SÉRIE ECONOMY 5040

MANUEL D'UTILISATEUR

- **AVERTISSEMENT : Si votre appareil de chauffage n'est pas correctement installé, il peut en résulter un départ d'incendie dans la maison. Pour votre sécurité, suivez les consignes d'installation. Contactez les autorités locales en matière de construction et d'incendie à propos des restrictions et des exigences d'installation en vigueur dans votre région.**
- **Veuillez lire tout le manuel avant d'installer et utiliser ce poêle de chauffage domestique à granulés. Le fait de ne pas totalement assimiler ces instructions peut entraîner des dégâts matériels et des blessures corporelles, et même être fatal.**
- **Conservez ces instructions.**

UNE INSTALLATION PROFESSIONNELLE EST FORTEMENT RECOMMANDÉE

MANUFACTURED BY:

UNITED STATES STOVE COMPANY

SOUTH PITTSBURG, TN 37380

WWW.USSTOVE.COM

2 INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté le poêle à granulés de United States Stove Company. Vous êtes maintenant prêt à brûler du bois de la façon la plus efficace et la plus commode qui soit. Pour obtenir l'efficacité la plus forte et la plus sûre, et la performance la plus agréable de votre poêle, vous devez faire trois choses : 1) L'installer correctement ; 2) L'utiliser correctement ; et 3) L'entretenir régulièrement. Le but de ce manuel est de vous aider à faire les trois.

Veuillez lire tout le manuel avant d'installer et utiliser ce poêle de chauffage domestique à granulés. Le fait de ne pas totalement suivre ces instructions peut entraîner des dégâts matériels et des blessures corporelles, et même être fatal.

Conservez ce manuel sous la main comme référence ultérieure.

Ce poêle a été testé de façon indépendante selon la norme de spécification ASTM E1509-04 pour chauffages domestiques, de Type 1 carburant aux granulés, la norme ULC/ORD 1482-90 pour chauffages domestiques à carburant solide, les réglementations administratives de l'Oregon pour maisons mobiles (814-23-900 à 814-23-909) et l'installation comme poêle de chauffage.

Ce poêle à granulés quand il est installé doit être électriquement relié à la terre en conformité avec les normes locales, et avec la norme électrique américaine ANSI/NFPA 70.

L'administration ayant autorité (comme un service municipal pour la construction, les pompiers, le bureau de prévention des incendies, etc.) doit être consultée avant l'installation afin de déterminer le besoin d'obtention d'une autorisation.

Cet appareil et été conçu spécifiquement pour être utilisé exclusivement avec des granulés de bois. Il est prévu pour une installation résidentielle selon les normes de construction actuelles nationales et locales en tant que chauffage d'ambiance autonome. Il est également approuvé comme chauffage pour maison mobile conçu pour une connexion sur une source d'air de combustion extérieure.

Ce poêle ne fonctionnera pas en utilisant du tirage naturel ou sans une source d'alimentation électrique pour les systèmes de soufflage et d'alimentation en carburant, et ne doit pas brûler n'importe quel type de carburant (voir à **CARBURANT APPROPRIÉ).**

Ce poêle est conçu pour fournir les proportions optimales de carburant et d'air à consumer, de façon à fonctionner sans fumée ni suie. Tout blocage de la fourniture d'air vers ou depuis le poêle dégradera sérieusement sa performance, ce qui sera mis en évidence par l'échappement de fumée et l'encrassage de vitre. Pour le meilleur fonctionnement le contenu en cendre du carburant en granulés doit faire moins de 1 %, avec une valeur calorifique d'environ 18 000 BTU/KG. Évitez les carburants à forte teneur en cendre qui rempliraient rapidement le pot de combustion et éventuellement étoufferaient la fourniture d'air de combustion.

Des installations commerciales et industrielles des poêles à granulés de United States Stove Company ne doivent pas être réalisées car leur gestion pourrait souvent être médiocre dans ces établissements.

IMPORTANTES INFORMATIONS

Modèle : **5040**
Style : _____
N° de série : _____
Date d'achat : _____
Lieu d'achat : _____
_____
_____

POSTEZ VOTRE CARTE DE GARANTIE AUJOURD'HUI

Pour bénéficier de la couverture totale sous garantie, vous devrez fournir la preuve de la date d'achat de votre poêle. Nous vous suggérons d'agrafer votre facture sur cette page, et de remplir le formulaire à gauche, afin d'avoir tout rassemblé sous la main en cas de besoin de service ou d'informations.

DÉCOUPEZ ICI

CARTE DE GARANTIE

Nom_____ No. de téléphone : (_____)_____

Ville_____ État/Province _____ Code postal_____

Adresse électronique _____

No. de modèle de l'unité_____ No. de série _____

Type de combustible : ❑Bois ❑Charbon ❑Granulés ❑Gaz ❑Autre _____

Lieu d'achat (Revendeur)_____

Ville_____ État/Province _____ Code postal_____

Si acheté sur Internet, veuillez fournir l'adresse du site Web_____

Date d'achat _____

Raison de l'achat : ❑Chauffage alternatif ❑Principale source de chauffage

❑Décoration ❑Coût ❑Autre _____

Quel fut le facteur déterminant lors de l'achat de votre nouvel appareil ?_____

J'ai lu le guide d'utilisation qui accompagne cette unité et j'ai bien compris :

L'installation ❑ Le fonctionnement❑ et l'entretien ❑ de mon nouvel appareil.

Nom en lettres majuscules	Signature	Date

Veuillez joindre une copie de votre preuve d'achat.

Garantie non valide sans preuve d'achat.

Les informations relatives à la garantie devront être reçues dans un délai de 30 jours après l'achat original.

Détachez cette page de ce manuel, pliez-la en deux vers l'intérieur et collez. Affranchissez et envoyez-la par courrier à l'adresse fournie. Vous pouvez utiliser une enveloppe si vous le souhaitez.

Vous pouvez vous enregistrer en ligne en vous rendant sur le site www.usstove.com

Toutes les informations fournies seront maintenues strictement confidentielles. Les informations fournies ne seront pas vendues à des fins publicitaires. Les coordonnées personnelles seront utilisées exclusivement pour des notifications de produit.

DÉCOUPEZ ICI

DÉCOUPEZ ICI

Pliez ici

Pliez ici

PLACEZ
VOTRE
TIMBRE
À CET
ENDROIT

United States Stove Company
P.O. Box 151
South Pittsburg, TN 37380

DÉCOUPEZ ICI

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ 3

Ne faites plus fonctionner votre poêle si vous sentez de la fumée qui en sort. Coupez-le, contrôlez-le et si nécessaire appelez votre revendeur.

N'utilisez jamais d'essence, de carburant pour lampe à pétrole, du kérosène, de fluide d'allumage de charbon, ou des liquides similaires, pour démarrer ou "relancer" un feu dans ce poêle. Gardez de tels liquides bien à l'écart du poêle quand il est en fonctionnement.

Ne bloquez jamais le flux d'air passant par les ouvertures de ventilation de l'appareil.

Gardez les objets étrangers hors de la trémie.

Ce poêle ne fonctionnera pas durant une coupure du secteur. En cas de coupure secteur, contrôlez que le poêle n'émet pas de fumée et ouvrez une fenêtre s'il en entrait dans la pièce.

Débranchez le cordon d'alimentation avant toute intervention d'entretien ou de réparation sur le poêle.

REMARQUE : Le fait d'arrêter le poêle ne coupe pas toute son alimentation électrique.

Durant la période de démarrage : 1) N'ouvrez PAS le judas ; 2) N'ouvrez PAS le registre de tirage de plus de 1/4" ; 3) N'ajoutez PAS à la main de granulés dans le pot de combustion ; 4) N'utilisez PAS le bouton d'alimentation en carburant (sauf pour réamorcer la trémie après une pénurie de granulés) car il pourrait en résulter une situation dangereuse.

Ne débranchez pas le poêle si vous soupçonnez un dysfonctionnement. Coupez le poêle, inspectez-le et appelez votre revendeur.

Contactez les autorités officielles de construction locales pour obtenir un permis et des informations sur toutes contraintes d'installation ou exigences d'inspection dans votre secteur. Informez également votre société d'assurance de l'existence de poêle.

Cet appareil doit être correctement installé pour éviter le risque de mettre le feu à la maison. Les instructions doivent être suivies à la lettre. Ne faites pas d'improvisations ou de compromis lors de l'installation.

Votre poêle nécessite un entretien et un nettoyage périodiques. Le manque d'entretien de votre poêle peut entraîner une diffusion de fumée dans votre maison.

Ce poêle doit être branché sur une prise secteur standard de 110 V en 60 Hz avec liaison de terre. N'utilisez pas de fiche adaptatrice ou n'inhibez pas la broche de terre. Ne faites pas passer le cordon d'alimentation par-dessous, devant ou par-dessus le poêle.

Le système d'évacuation doit être contrôlé, au moins deux fois par an, pour chercher toute accumulation de suie ou de créosote.

N'essayez jamais de réparer ou de remplacer une quelconque partie du poêle sauf si des instructions pour le faire sont données dans ce manuel. Toutes les autres interventions doivent être faites par un technicien aguerri.

Ne jetez pas ce manuel. Il contient des instructions importantes sur l'utilisation et l'entretien dont vous pourriez avoir besoin plus tard. Suivez toujours les instructions données dans ce manuel.

Ne placez pas de vêtements ou d'autres articles inflammables sur ce poêle ou à proximité.

La porte d'inspection doit rester fermée et verrouillée durant un fonctionnement normal.

Ne faites pas fonctionner le poêle si la flamme devient sombre ou charbonneuse, ou si le pot de carburation déborde de granulés. Coupez le poêle, inspectez-le et appelez votre revendeur.

Appareil chaud en fonctionnement. Gardez les enfants, les vêtements et le mobilier à l'écart. Un contact peut causer des brûlures de la peau. Apprenez à tous les enfants les dangers d'un poêle à haute température. Les jeunes enfants doivent être surveillés quand ils sont dans la pièce où fonctionne le poêle.

Si le poêle est utilisé dans une pièce sans conditionnement d'air, ou dans une zone le soumettant au rayonnement solaire direct, il se peut que cela fasse monter la température du poêle à des niveaux opérationnels ; un des capteurs peut alors provoquer le démarrage du poêle de lui-même. Il est recommandé que le poêle reste débranché s'il n'est pas utilisé pour de longues périodes (comme durant les mois d'été).

Le système d'évacuation doit être complètement étanche et installé correctement. Les joints de ventilation du poêle à granulés doivent être étanchéifiés avec du mastic à la silicone RTV 500°F (260 °C) et avec du ruban métallique UL-181-AP.

Laissez le poêle refroidir avant d'intervenir pour de l'entretien ou du nettoyage. Les cendres doivent être jetées dans un conteneur métallique avec un couvercle étanche, et placées sur une surface non-combustible à bonne distance de votre maison.

Ce poêle est conçu et approuvé pour du carburant en granulés de bois uniquement. Tout autre type de carburant brûlé dans ce poêle annulera sa garantie et sa classification de sécurité.

En cas d'installation dans une maison mobile, le poêle doit être boulonné au sol, être branché sur une prise d'air extérieure et NE PAS ÊTRE INSTALLÉ DANS UNE CHAMBRE (Exigences HUD, Logement et développement urbain). Vérifiez auprès des autorités locales pour la construction.

United States Stove Company Hearth Products n'accorde aucune garantie, implicite ou explicite, pour l'installation ou l'entretien de votre poêle, et n'assume aucune responsabilité pour aucun dommage consécutif.

4 TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION ---------- **2**
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ ---------- **3**
SPÉCIFICATIONS ---------- **5**
INSTALLATION ---------- 5
Préparation ---------- 5
Écartements ---------- 5
Fourniture d'air de combustion ---------- 6
Non-utilisation d'air extérieur ---------- 6
Ventilation ---------- 6
Installations en autonome ---------- 7
Installations en insert ---------- 10
Installation électrique ---------- 13
Exigences spéciales pour maisons mobiles ---------- 13
FONCTIONNEMENT---------- **14**
Carburant approprié---------- 14
Contrôle d'avant démarrage ---------- 14
Construction d'un feu ---------- 14
Allumeur automatique HotRod™ ---------- 14
Commandes au panneau ---------- 14
Ouverture de porte ---------- 15
Ventilateur d'air de la pièce ---------- 15
Redémarrage d'un poêle chaud ---------- 15
Manque de granulés au poêle ---------- 16
Commande de registre ---------- 16
Recharge en carburant ---------- 16
Outil d'entretien ---------- 16
Procédure d'arrêt ---------- 16
Dispositifs de sécurité ---------- 16
Thermostat optionnel ---------- 17
Installation de thermostat ---------- 17
(À lire) Précautions d'utilisation pour la sécurité ---------- 18
ENTRETIEN ---------- **19**
Évacuation des cendres ---------- 19
Mise au rebut des cendres---------- 19
Utilisation d'aspirateur ---------- 19
Nettoyage ---------- 19
Soufflantes ---------- 20
Nettoyage de cheminée ---------- 21
Calendrier d'entretien recommandé ---------- 21
Dépose et remplacement de vitre de porte cassée ---------- 21
GUIDE DE DÉPANNAGE ---------- **22**
Odeur de fumée ou accumulation de suie ---------- 27
SCHÉMA ÉLECTRIQUE ---------- **28**
LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE ---------- **29**
GARANTIE LIMITÉE À VIE ---------- **30**

INSTALLATION 5

SPÉCIFICATIONS

POÊLE AUTONOME

Largeur : 21 ½" (546 mm)
Hauteur : 28 ½" (724 mm) (avec pieds ou piédestal)
Profondeur : 24" (610 mm)
Poids : 185 lbs. (83,9 kg)
Piédestal : 40 lbs. (18,1 kg)
Pieds : 13 lbs. (5,9 kg)
Taille de conduit de cheminée : 3" ou 4" (7,5 ou 10 cm)
Capacité de trémie : Jusqu'à 20,4 kg
(Cela peut beaucoup varier selon le calibre du granulé, sa longueur et son diamètre)
Statut vis-à-vis d'EPA : exempt
Durée de combustion : 1 à 4,5 lbs. (0,45-2,05 kg) par heure
Plage de puissance en BTU : 8 200 à 40 000
Installations approuvées : Maison mobile, alcôve, maison traditionnelle

INSERT EN FOYER :

Largeur : 21 ½" (546 mm) (Avec solin : 39" ou 991 mm)
Hauteur : 20" (508 mm) (Avec solin : 30" ou 762 mm)
Profondeur : 24" (610 mm) (Dans un foyer : 10 ¾" ou 273 mm)
Poids : 185 lbs. (83,9 kg)
Solin : 13 lbs. (5,9 kg)
Taille de conduit de cheminée : 3" ou 4" (7,5 ou 10 cm)
Capacité de trémie : Jusqu'à 20,4 kg
(Cela peut beaucoup varier selon le calibre du granulé, sa longueur et son diamètre)
Statut vis-à-vis d'EPA : exempt
Durée de combustion : 1 à 4,5 lbs. (0,45-2,05 kg) par heure
Plage de puissance en BTU : 8 200 à 40 000
Installations approuvées : Écartement nul, maçonnerie, comme un appareil intégré

PRÉPARATION

L'emballage d'usine doit être enlevé, et un travail d'assemblage mineur est nécessaire avant l'installation. Un accès à l'arrière du poêle est nécessaire.
Il faut déballer et installer la carte de circuit/panneau de commandes dans le solin de côté sur l'insert, ou le panneau latéral sur le poêle autonome
(Voyez les instructions d'installation fournies avec la carte de circuit).
REMARQUE : Normalement c'est votre revendeur qui doit exécuter ces étapes.

ÉCARTEMENTS

Le 5040 en autonome a été testé et homologué pour des applications d'installation en maison résidentielle, maison mobile et alcôve.

L'insert 5040 en insert est approuvé pour une installation dans des foyers en maçonnerie en conformité avec la norme. Il est également approuvé pour une utilisation dans des foyers d'usine listés (UL 127) et des foyers résidentiels intégrés (Voyez Comme un foyer intégré), incluant les installations intégrées en maison mobile, selon la description suivante : Toutes marques faisant au moins 34" de large et 20" de haut (914 x 508 mm).

PROTECTION DE PLANCHER : Pour les installations en autonome, au minimum de 21" de large et 28" de profondeur (533 x 711 mm). Le poêle doit être placé sur un matériau continu (joints avec coulis) non-combustible, comme des carreaux de céramique, une plaque de béton, de la brique, du celloderme de 3/8" ou un matériau équivalent, ou d'autres matériaux approuvés ou listés pour la protection de sol.

LE(S) MATÉRIAU(X) UTILISÉ(S) DOIT/DOIVENT AVOIR OU SE COMBINER POUR AVOIR UN TAUX D'ISOLATION D'AU MOINS 'R1'.

REMARQUE : Un carrelage, en céramique ou autre, nécessite une feuille continue par-dessous pour éviter la possibilité que des braises tombent au travers jusqu'au plancher combustible en cas de craquelure ou de séparation sur la surface de finition, cela inclut une protection de sol pour des âtres intégrés surélevés. Vérifiez les normes locales pour des alternatives approuvées.

Les écartements sont mesurés à partir des côtes, de l'arrière et de la façade (ouverture de porte) ou du corps du poêle (référez-vous à la figure 4).

N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX IMPROVISÉS OU DE COMPROMIS À L'INSTALLATION DE L'APPAREIL.

INSTALLEZ LA VENTILATION AVEC LES ÉCARTEMENTS SPÉCIFIÉS PAR SON FABRICANT.

ÉCARTEMENTS AUX MURS LATÉRAUX

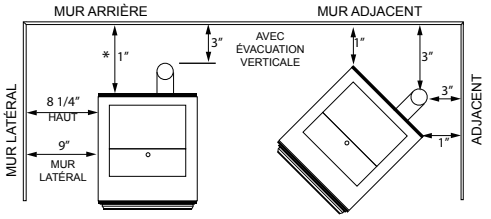
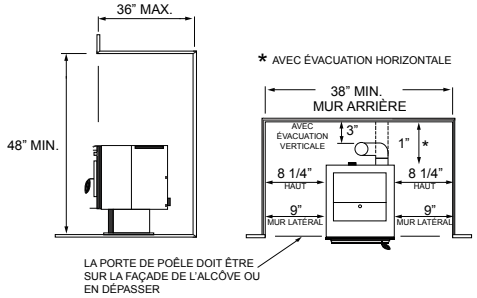


FIGURE 1



ÉCARTEMENTS EN ALCÔVE

FIGURE 2

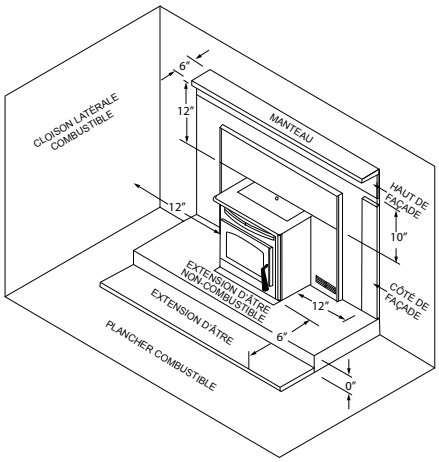
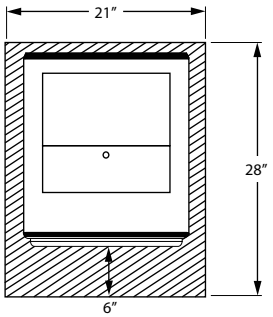


FIGURE 3



PROTECTION DE SOL

FIGURE 4

6 INSTALLATION

FOURNITURE D'AIR DE COMBUSTION

Pour une installation en maison mobile, le poêle doit être relié à une source extérieure d'air de combustion. Un tuyau métallique de diamètre intérieur 2", flexible ou bien rigide, peut être fixé sur l'entrée à l'arrière du poêle (référez-vous aux figures 5a, 5b et 6). Une protection contre les rongeurs (avec mailles de grillage d'au moins 1/4")/hotte anti-vent doit être utilisée à la terminaison (référez-vous à la figure 7). Tous les raccordements doivent être fixés et étanchéifiés, en utilisant une attache de tuyau du bon calibre et/ou du ruban métallique UL-181-AP.

Pour des installations en maison mobile uniquement : Un tuyau de diamètre intérieur 2" peut être utilisé pour le premier mètre cinquante de tronçon pour l'air de combustion. De 1,5 à 3 mètres, utilisez du tuyau de diamètre intérieur 2 ¾". Aucune alimentation en air de combustion ne doit dépasser 3 mètres.

Sources d'air de combustion extérieur

a. Dans des foyers
- Haut de cheminée.
- Porte pour évacuation des cendres.

b. En installations autonomes
- Un trou dans le sol près du poêle ne pouvant se terminer que dans un vide sanitaire ventilé.
- Un trou dans le mur derrière le poêle.

NON-UTILISATION D'AIR EXTÉRIEUR

Si de l'air extérieur n'est pas utilisé, il est important que l'air de combustion soit facilement disponible à l'entrée d'air. Un registre d'air extérieur pouvant se fermer peut être utilisé dans les maisons très bien isolées. Avec les installations en insert, les solins de ventilation ne doivent pas être restreints. Le solin ne doit pas nécessairement fermer la face du foyer.

VENTILATION

Le 5040 en autonome est certifié pour une utilisation avec une ventilation type en L agréée, de diamètre 3 ou 4". Le poêle a été testé avec une de la marque Simpson Duravent. Une cheminée de classe "A" n'est pas nécessaire. Référez-vous aux instructions fournies par le fabricant de la ventilation, en particulier si vous devez traverser mur, plafond ou toit.

C'est un système à évacuation sous pression. Toutes les jonctions de connecteur de ventilation doivent être scellées avec du mastic aux silicones RTV résistant à 500°F (260 °C) afin d'assurer une performance constante et éviter des dispersions de fumée. Toutes les jonctions de connecteur horizontal doivent être scellées avec de la bande métallique UL-181-AP. Nous recommandons que toutes les jonctions de ventilation verticale soient fixées avec au moins 3 vis.

Il est fortement recommandé que vous ayez au moins 6' (1,8 m) de tuyau à la verticale dans votre système d'évacuation. Pour la meilleure performance du poêle, limitez le nombre de coudes et parties horizontales de tuyau autant que possible.

NE RACCORDEZ PAS CETTE UNITÉ SUR UN CONDUIT DE FUMÉE DESSERVANT UN AUTRE APPAREIL.

N'INSTALLEZ PAS DE CLAPET DE TIRAGE DANS LE SYSTÈME DE VENTILATION D'ÉVACUATION DE CETTE UNITÉ.

INSTALLEZ LA VENTILATION AVEC LES ÉCARTEMENTS SPÉCIFIÉS PAR SON FABRICANT.

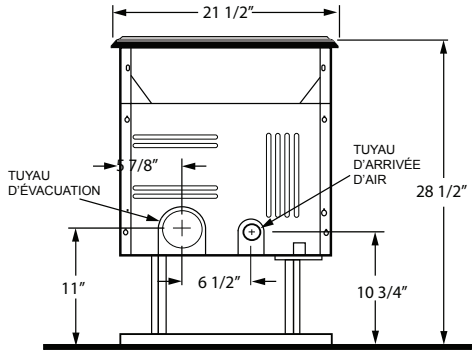


FIGURE 5a

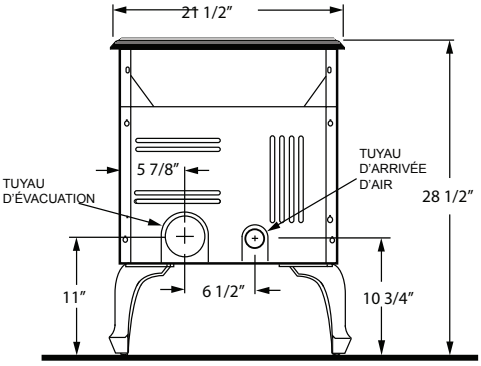


FIGURE 5b

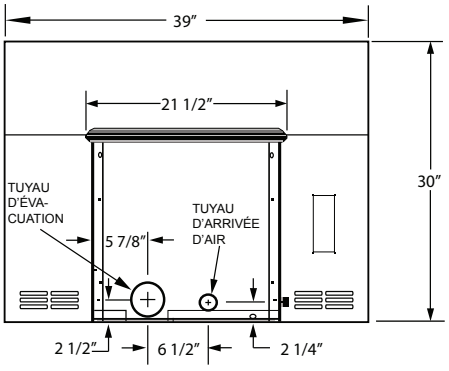


FIGURE 6

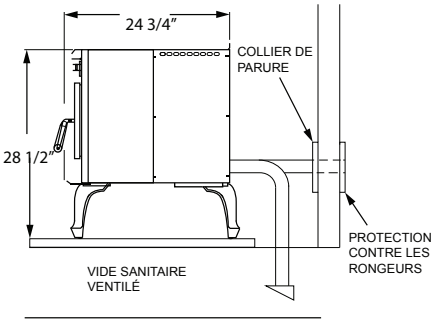


FIGURE 7

Longueur équivalente de ventilation (EVL)

Plus grande est la longueur de tronçons de tuyauterie dans votre installation (que ce soit en autonome ou en insert), plus il y a de restrictions pour le système. De ce fait il faut alors utiliser du tuyau avec un plus grand diamètre.

- Utilisez du tuyau de 4” si vous avez une longueur de ventilation de plus de 15 pieds (457 cm).
- Les tronçons horizontaux ne doivent pas cumuler plus de 10 pieds (3 m) de longueur équivalente.
- Il est recommandé que les tronçons verticaux fassent au moins 8 pieds (243 cm).
- Pour calculer l’EVL, utilisez les conversions suivantes :

Coude à 90° ou T = 5 pieds (152 cm) d’équivalence
Coude à 45° = 3 pieds (91 cm) d’équivalence
Tronçon de tuyau horizontal = 1 pied par pied réel (facteur 1/2)
Tronçon de tuyau vertical = 0,5 pied par pied réel (facteur 1/2)

REMARQUE : Aux altitudes dépassant 3 000 pieds (914 m), nous suggérons d’utiliser une ventilation de diamètre 4” en cas d’EVL de 7 pieds (2,1 m) ou plus.

INSTALLATION EN AUTONOME

A. MONTAGE DU PIÉDESTAL OU DU JEU DE PIEDS

Si vous utilisez un piédestal, suivez les instructions accompagnant la pièce référence A-22-P pour poêle 5040 (référez-vous à la figure 8).

Si vous utilisez des pieds moulés, suivez les instructions accompagnant le jeu de pieds référence A-CGL-22 ou A-CL-22 pour poêle 5040.

Les pieds sont montés en plaçant les quatre boulons fournis dans le kit dans les quatre trous sous le poêle à chaque angle, en vissant des écrous depuis le haut et en serrant. Assurez-vous de conserver les bouchons de trous.

REMARQUE : En cas de conversion des pieds au piédestal, ces bouchons de trous sont à remplacer sur les trous inutilisés.

B. HORIZONTALEMENT AU TRAVERS D’UN MUR (Figure 9)

REMARQUE : Suivez les instructions du fabricant de la cheminée à ventilation en L.

1. Positionnez le poêle en respectant les écartements montrés aux Figures 1 et 2.
2. Situez la position du trou dans le mur, directement derrière la sortie d’évacuation du poêle (référez-vous à la figure 5).
3. Maintenez toujours un écartement de 3” (75 mm) par rapport à des matériaux combustibles.
4. Installez un manchon d’emboîtement de ventilation en L suivant les instructions du constructeur.
5. Raccordez assez de tuyau pour pénétrer et dépasser d’au moins 6” (15 cm) à l’extérieur de l’autre côté du mur. Un tronçon de tuyau vertical de 8 pieds (2,4 m) est suggéré quand c’est possible pour réduire l’éventualité de dispersion de fumée en cas de perte de pression négative.
6. Fixez un capuchon et scellez l’extérieur des manchons d’emboîtement avec du mastic étanche à l’eau ne durcissant pas.
7. La terminaison ne doit pas être située à un endroit où elle serait susceptible d’enflammer des arbres, buissons ou herbes, ou de présenter un risque pour des enfants. Les gaz d’évacuation peuvent atteindre des températures de 500°F (260 °C) et causer de sérieuses brûlures en cas de contact.

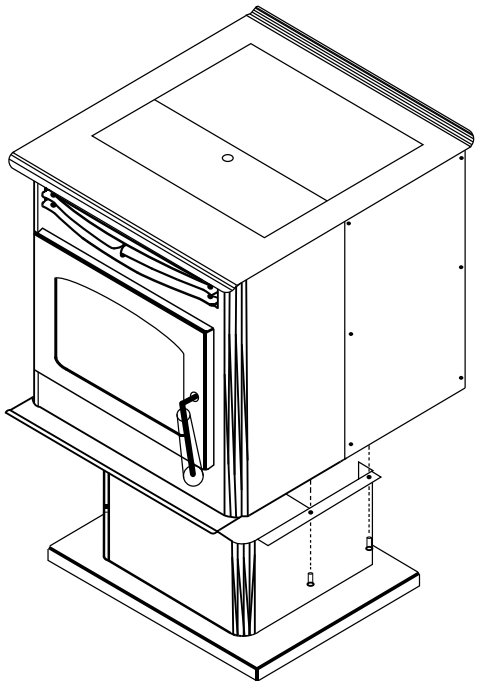


FIGURE 8

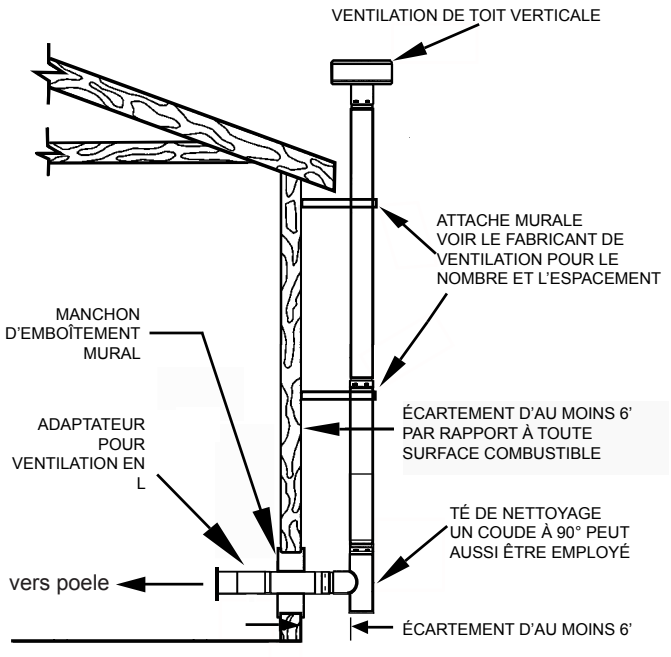


FIGURE 9

Positionnement des terminaisons : a) pas moins de 3’ (90 cm), au-dessus de toute entrée d’extraction d’air située à moins de 10’ (3 m) ; pas moins de 4’ (120 cm) en dessous ou latéralement, et 1’ (30 cm) au-dessus de toute porte, fenêtre ou admission d’air par gravité dans tout bâtiment ; pas moins de 2’ (60 cm) par rapport à un bâtiment adjacent, et pas moins de 7’ (210 cm) au-dessus du sol en cas de situation adjacente à un passage public. Les installations en maison mobile doivent utiliser un pare-étincelles.

C. VERTICALEMENT AVEC UN SYSTÈME DE CHEMINÉE NEUF (Figure 10)

REMARQUE : Suivez les instructions du fabricant de la cheminée à ventilation en L.

OPTION : Pour réaliser une installation verticale centrale, un coude à 45° et un té de nettoyage peuvent être utilisés pour décaler la tuyauterie de la sortie d'évacuation au milieu de l'arrière du poêle.

OPTION : Installez un coude de ventilation en L à la place du té de nettoyage. Positionnez le poêle. Laissez tomber le poids d'un fil à plomb au centre du té de sortie, et marquez la verticale au plafond. Installez un manchon d'emboîtement de ventilation en L suivant les instructions du constructeur.

1. Maintenez toujours un écartement de 3" (75 mm) par rapport à des matériaux combustibles. En cas de traversée supplémentaire de planchers ou plafonds, installez toujours un coupe-feu.

2. Après l'alignement avec le trou dans le toit, découpez un trou rond ou carré dans le toit, toujours plus gros de 3" tout du long que le passage de tuyau. Installez le bord supérieur et les côtés du solin sous le matériau de toiture, clouez au toit en suivant le bord supérieur. Ne clouez pas le bord inférieur. Protégez les têtes de clous avec du mastic étanche ne durcissant pas.

3. Appliquez du mastic étanche ne durcissant pas à l'endroit où la mitre va rejoindre la ventilation et le solin. Faites glisser en l'abaissant la mitre jusqu'à ce qu'elle repose sur le solin. Installez et scellez un capuchon. Les installations en maison mobile doivent utiliser un pare-étincelles.

D. VERTICALEMENT AVEC UN SYSTÈME DE CHEMINÉE EXISTANT (Figures 11a et 11b)

Des adaptateurs sont disponibles pour raccorder depuis une ventilation en L de 3" ou une cheminée de Classe A de 8" (Figure 11a).

En solution alternative, une ventilation en L de 3 ou 4" peut être tirée à l'intérieur de la cheminée existante jusqu'à sa terminaison (Figure 11b).
C'est la méthode à préférer.

Respectez les consignes pour la longueur équivalente de ventilation.

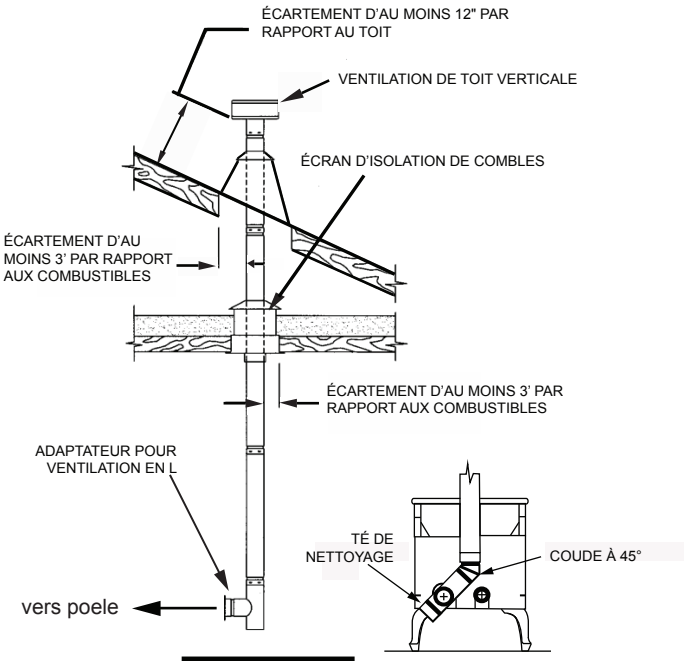

ÉCARTEMENT D'AU MOINS 12" PAR RAPPORT AU TOIT
VENTILATION DE TOIT VERTICALE
ÉCRAN D'ISOLATION DE COMBLES
ÉCARTEMENT D'AU MOINS 3' PAR RAPPORT AUX COMBUSTIBLES
ÉCARTEMENT D'AU MOINS 3' PAR RAPPORT AUX COMBUSTIBLES
ADAPTATEUR POUR VENTILATION EN L
TÉ DE NETTOYAGE
COUDE À 45°
vers poele

FIGURE 10

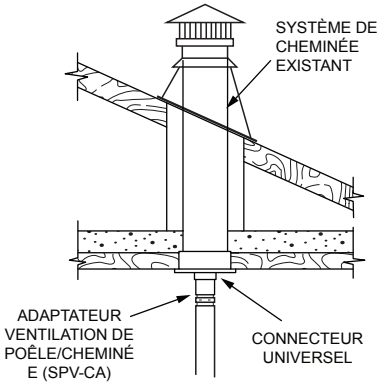


FIGURE 11a

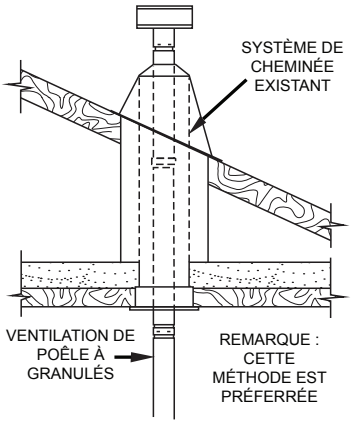


FIGURE 11b

E. VERTICALEMENT DANS UN FOYER EN MAÇONNERIE EXISTANT (Figure 12)

REMARQUE : Suivez les instructions du fabricant de la cheminée à ventilation en L.

1. Votre cheminée doit être inspectée par une entreprise qualifiée de ramonage ou d'installation pour déterminer son état structurel.
2. Vous aurez besoin d'une longueur de tuyau égale à la hauteur de cheminée depuis l'âtre. Si de l'air de combustion extérieur est utilisé, vous aurez besoin d'une longueur de tuyau égale à la hauteur de cheminée plus 18 pouces (45,7 cm).
3. Installez une plaque d'obturation et le tuyau de cheminée et, si vous l'utilisez, le tuyau d'air extérieur, comme montré en figure 12.
4. Fixez l'adaptateur de ventilation en L, une section de tuyau et un té de nettoyage, en vous assurant que ce dernier est centré dans la zone de conduit de cheminée. Utilisez de la bande métallique RTV et un minimum de trois vis auto taraudeuses à tous les points de jonction afin d'assurer un bon scellement.
5. Positionnez le poêle en respectant les écartements montrés aux Figures 1 et 2.
6. Mesurez et construisez une plaque sommitale de cheminée. Découpez des trous pour le tuyau de cheminée et, s'il y a lieu, pour le tuyau d'air extérieur. Installez et scellez avec du mastic ne durcissant pas pour éviter des fuites d'eau. Installez un capuchon de ventilation.

INSTALLATION AU TRAVERS DU CÔTÉ D'UNE CHEMINÉE EN MAÇONNERIE (Figure 13)

REMARQUE : Suivez les instructions du fabricant de la cheminée à ventilation en L.

1. Positionnez le poêle en respectant les écartements montrés aux figures 1 et 2. Marquez le centre du trou où le tuyau doit pénétrer la cheminée en maçonnerie.
2. Il peut être nécessaire de casser la maçonnerie autour de l'emplacement du marquage central pour le tuyau. Faites un trou de 4" de diamètre pour un tuyau de 3", et un trou de 5" pour un tuyau de 4".
3. Mesurez et construisez une plaque sommitale de cheminée. Découpez des trous pour le tuyau de cheminée et, s'il y a lieu, pour le tuyau d'air extérieur.
4. Installez le té en bas sur le système de tuyau vertical, et abaissez-le dans la cheminée jusqu'à ce que sa branche centrale soit au niveau du centre du trou dans la maçonnerie, comme c'est montré en figure 13.
5. Installez et scellez la plaque sommitale de l'étape 3 avec du mastic ne durcissant pas. Glissez la mitre sur le tuyau, et tout en maintenant le tuyau à la bonne hauteur, fixez-la avec au moins trois vis de tôlerie en acier inox de 1/4". Scellez tous les joints et raccords autour de la mitre.
6. Branchez le tuyau horizontal en le poussant au travers du trou dans la maçonnerie et en l'alignant avec la branche centrale du té. Poussez ce tuyau dans le té en le tournant pour le verrouiller dedans.
7. Si vous le souhaitez, une fois que ce tuyau horizontal est en place, l'espace entre tuyau et maçonnerie peut être comblé avec du mortier pour températures élevées.
8. Installez le collier de parure. Une longueur de tuyau réglable et un adaptateur peuvent être nécessaires pour terminer le raccordement au poêle.

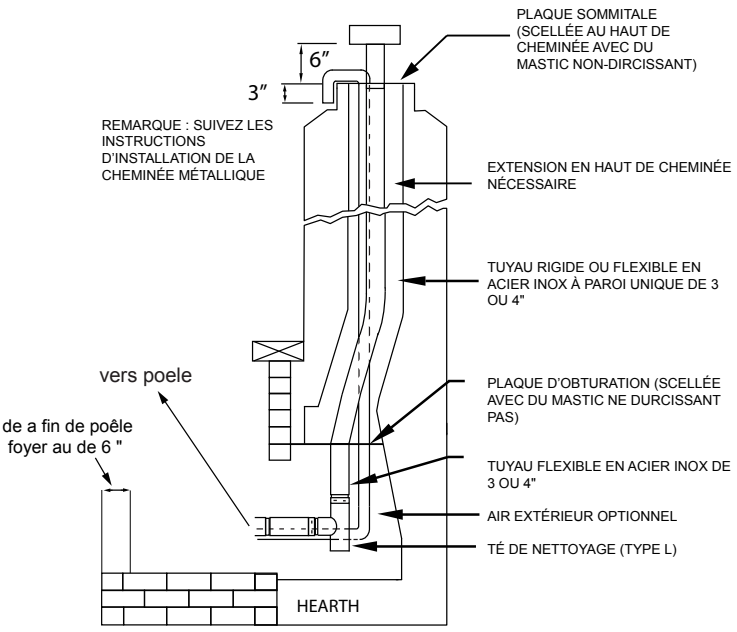

PLAQUE SOMMITALE (SCELLÉE AU HAUT DE CHEMINÉE AVEC DU MASTIC NON-DIRCISSANT)
6″
3″
REMARQUE : SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE MÉTALLIQUE
EXTENSION EN HAUT DE CHEMINÉE NÉCESSAIRE
TUYAU RIGIDE OU FLEXIBLE EN ACIER INOX À PAROI UNIQUE DE 3 OU 4"
vers poele
de a fin de poêle foyer au de 6 "
PLAQUE D'OBTURATION (SCELLÉE AVEC DU MASTIC NE DURCISSANT PAS)
TUYAU FLEXIBLE EN ACIER INOX DE 3 OU 4"
AIR EXTÉRIEUR OPTIONNEL
TÉ DE NETTOYAGE (TYPE L)
HEARTH

FIGURE 12

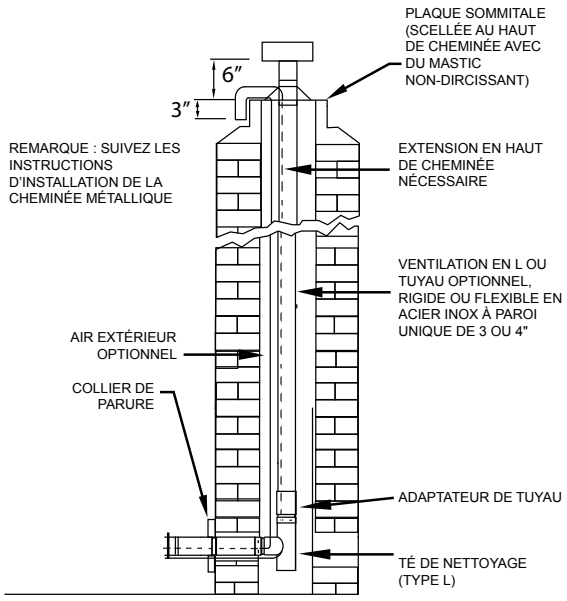

PLAQUE SOMMITALE (SCELLÉE AU HAUT DE CHEMINÉE AVEC DU MASTIC NON-DIRCISSANT)
6″
3″
REMARQUE : SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE MÉTALLIQUE
EXTENSION EN HAUT DE CHEMINÉE NÉCESSAIRE
VENTILATION EN L OU TUYAU OPTIONNEL, RIGIDE OU FLEXIBLE EN ACIER INOX À PAROI UNIQUE DE 3 OU 4"
AIR EXTÉRIEUR OPTIONNEL
COLLIER DE PARURE
ADAPTATEUR DE TUYAU
TÉ DE NETTOYAGE (TYPE L)

FIGURE 13

NSTALLATIONS EN INSERT

Les installations en insert peuvent être ventilées par du tuyau de 3 ou 4". Ce tuyau doit être flexible, à paroi unique en acier inox. La ventilation peut se terminer dans la cheminée au-delà d'une plaque d'obstruction ou dépasser du haut de la cheminée. Voyez "FOURNITURE D'AIR DE COMBUSTION" pour des informations de prise d'air à l'extérieur.

Le foyer et la cheminée sont à nettoyer soigneusement avant de procéder à l'installation. Nous suggérons de peindre l'intérieur des foyers particulièrement anciens et encrassés, de façon à emprisonner les odeurs. Dans des installations en foyer avec écartements nuls, quand l'ouverture du foyer est au-dessus du niveau du plancher ou avec un âtre surélevé, le jeu de pieds réglables "5040 Z-C Legs" peut être utilisé pour combler l'intervalle entre l'âtre et le bas du poêle. Référez-vous à la figure 14.

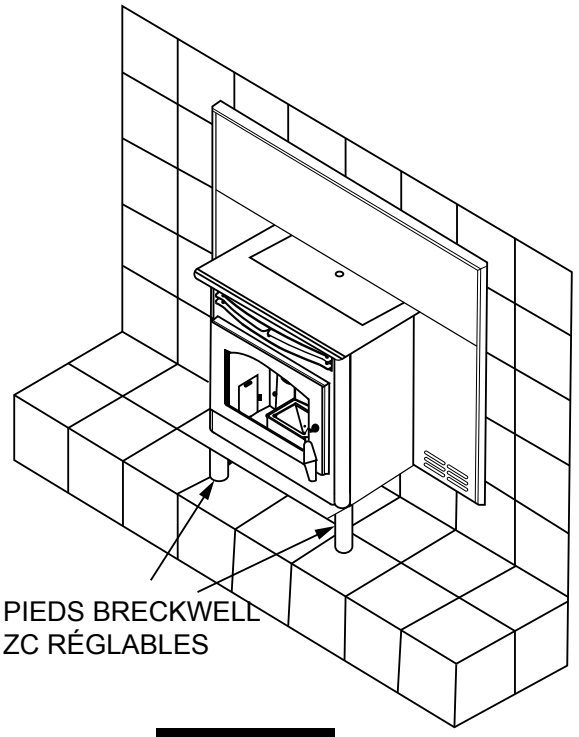


FIGURE 14

A. MONTAGE DU JEU DE SOLINS

Suivez les instructions fournie avec le jeu de solins pour 5040, référence de pièce C-5040-MED (référez-vous à la figure 15).

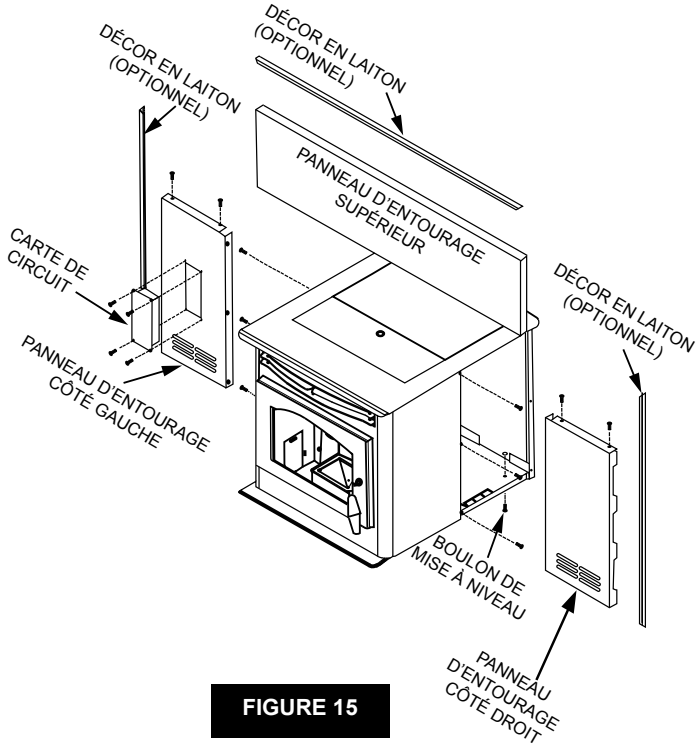


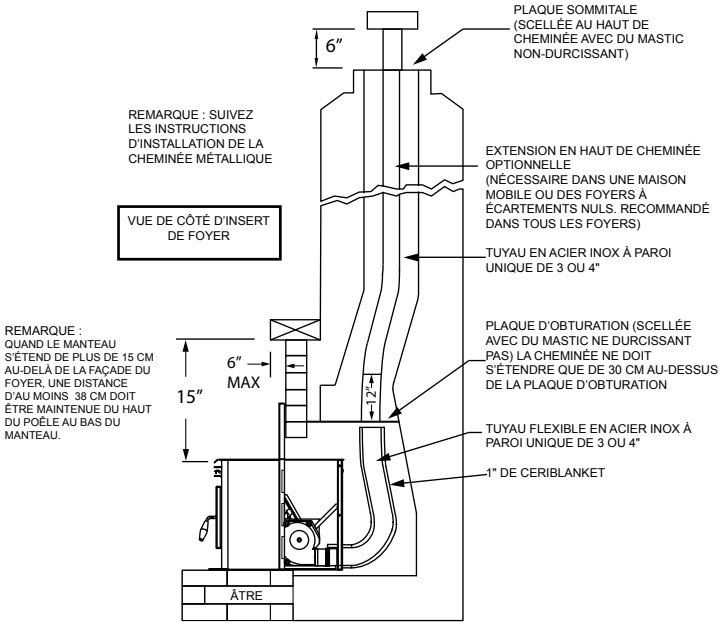
FIGURE 15

B. TUBE DE VENTILATION DÉPASSANT DU HAUT DE CHEMINÉE (Figures 16 et 17)

1. Vous aurez besoin d'une longueur de tuyau égale à la hauteur de cheminée (depuis l'âtre) plus 6" (15 cm). Si de l'air de combustion extérieur est utilisé, vous aurez besoin d'une longueur de tuyau égale à la hauteur de cheminée (Voyez "**FOURNITURE D'AIR DE COMBUSTION**") plus 12 pouces (30 cm).
2. Fixez une enveloppe en Cerablanket (non comprise) en bout de tuyau de ventilation qui se branche sur le poêle. Utilisez des longueurs de 30 cm de fil métallique de petit calibre (non fournis) ou de la bande métallique (non fournie). Leur but est de protéger les composants intérieurs d'un excès de chaleur.
3. Placez l'insert sur l'âtre et glissez-le assez loin pour raccorder le tuyau de ventilation (et le tuyau d'air de combustion s'il y a lieu).
4. Fixez le solin (référez-vous à la figure 15), passez le cordon d'alimentation hors du côté le plus près de la prise secteur 120 V. Glissez-le dans l'insert.
5. Mesurez et construisez une plaque sommitale de cheminée. Découpez un trou pour le tuyau de ventilation (et pour le tuyau d'air de combustion s'il y a lieu). Installez et scellez avec du mastic ne durcissant pas pour éviter des fuites d'eau. Installez un capuchon de ventilation.

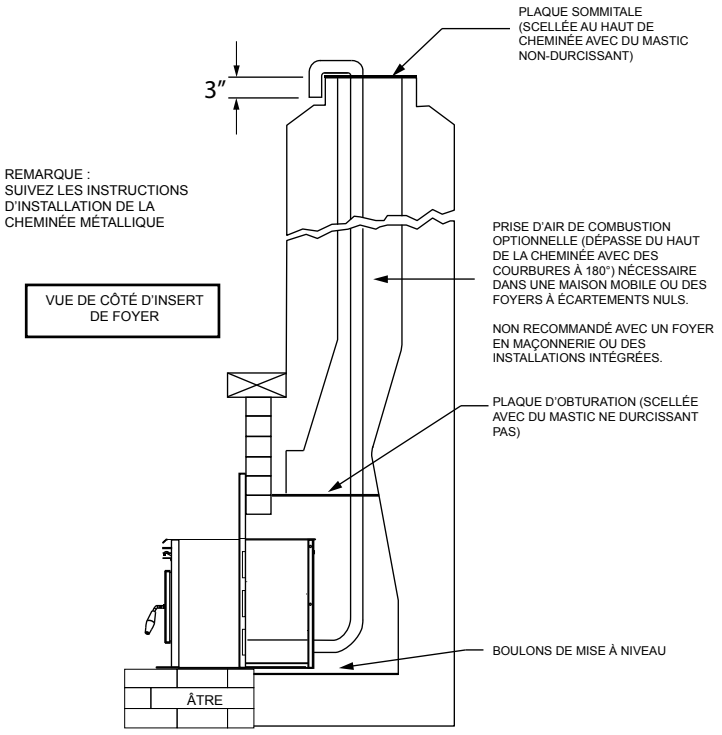
C. TUYAU DE VENTILATION DÉPASSANT DU HAUT DE LA PLAQUE D'OBTURATION DE CHEMINÉE (Foyers en maçonnerie uniquement) (Figures 16 et 17)

1. Il vous faudra une longueur de tuyau qui dépasse de 30 cm au-dessus de la plaque d'obturation. **REMARQUE :** Cette installation est optionnelle mais non recommandée. L'air de combustion extérieur ne peut pas être tiré de la cavité de cheminée dans cette installation.
2. Fixez une enveloppe en Cerablanket (non comprise) en bout de tuyau de ventilation qui se branche sur le poêle. Utilisez des longueurs de 30 cm de fil métallique de petit calibre (non fournis) ou de la bande métallique (non fournie). Leur but est de protéger les composants intérieurs d'un excès de chaleur.
3. Mesurez et construisez une plaque d'obturation. Découpez un trou pour le tuyau de ventilation (et pour le tuyau d'air de combustion s'il y a lieu). Installez et scellez soigneusement la plaque d'obturation avec du mastic ne durcissant pas. Une mauvaise étanchéité à ce niveau peut provoquer une diffusion de fumée.
4. Glissez le tuyau de ventilation (et un tuyau d'admission d'air s'il y a lieu) en le montant au travers de la plaque d'obstruction, en laissant suffisamment de longueur pour le redescendre.
5. Placez l'insert sur l'âtre, réglez les boulons de mise à niveau sur les côtés arrière, et glissez-le assez loin pour raccorder le tuyau de ventilation (et le tuyau d'air de combustion s'il y a lieu). Assurez-vous de bien étanchéifier les passages au travers de la plaque d'obturation.
6. Fixez le solin (référez-vous à la figure 15), passez le cordon d'alimentation hors du côté le plus près de la prise secteur 120 V. Glissez-le dans l'insert.


6″
PLAQUE SOMMITALE (SCELLÉE AU HAUT DE CHEMINÉE AVEC DU MASTIC NON-DURCISSANT)
REMARQUE : SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE MÉTALLIQUE
EXTENSION EN HAUT DE CHEMINÉE OPTIONNELLE (NÉCESSAIRE DANS UNE MAISON MOBILE OU DES FOYERS À ÉCARTEMENTS NULS. RECOMMANDÉ DANS TOUS LES FOYERS)
VUE DE CÔTÉ D'INSERT DE FOYER
TUYAU EN ACIER INOX À PAROI UNIQUE DE 3 OU 4"
REMARQUE : QUAND LE MANTEAU S'ÉTEND DE PLUS DE 15 CM AU-DELÀ DE LA FAÇADE DU FOYER, UNE DISTANCE D'AU MOINS 38 CM DOIT ÊTRE MAINTENUE DU HAUT DU POÊLE AU BAS DU MANTEAU.
6″ MAX
15″
1 2″
PLAQUE D'OBTURATION (SCELLÉE AVEC DU MASTIC NE DURCISSANT PAS) LA CHEMINÉE NE DOIT S'ÉTENDRE QUE DE 30 CM AU-DESSUS DE LA PLAQUE D'OBTURATION
TUYAU FLEXIBLE EN ACIER INOX À PAROI UNIQUE DE 3 OU 4"
1" DE CERIBLANKET
ÂTRE

INSTALLATION DE TUYAU D'ÉVACUATION

FIGURE 16


PLAQUE SOMMITALE (SCELLÉE AU HAUT DE CHEMINÉE AVEC DU MASTIC NON-DURCISSANT)
3″
REMARQUE : SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LA CHEMINÉE MÉTALLIQUE
PRISE D'AIR DE COMBUSTION OPTIONNELLE (DÉPASSE DU HAUT DE LA CHEMINÉE AVEC DES COURBURES À 180°) NÉCESSAIRE DANS UNE MAISON MOBILE OU DES FOYERS À ÉCARTEMENTS NULS.
NON RECOMMANDÉ AVEC UN FOYER EN MAÇONNERIE OU DES INSTALLATIONS INTÉGRÉES.
VUE DE CÔTÉ D'INSERT DE FOYER
PLAQUE D'OBTURATION (SCELLÉE AVEC DU MASTIC NE DURCISSANT PAS)
BOULONS DE MISE À NIVEAU
ÂTRE

INSTALLATION D'AIR EXTÉRIEUR DE COMBUSTION

FIGURE 17

D. EN FOYER INTÉGRÉ

Les figures 18 et 19 décrivent une installation de 5040 ventilée par soir un canal spécial bâti dehors sur un mur extérieur, ou dans une fausse cloison intérieure. Cela convient particulièrement dans une construction neuve ou un remaniement.

Le compartiment d'équipement (côtés et arrière du poêle dans le foyer) doit être enfermé en conformité avec les normes électriques applicables. Cela peut être réalisé en utilisant le kit de panneaux référence de pièce A-PAN-EL-22.

REMARQUE : La protection de sol pour des âtres intégrés surélevés nécessite une feuille continue en-dessous pour éviter la possibilité que des braises tombent au travers du sol combustible si des craquelures ou une séparation se produisaient dans la surface finie.

Les dimensions de canal sont des minima qui doivent être respectés.

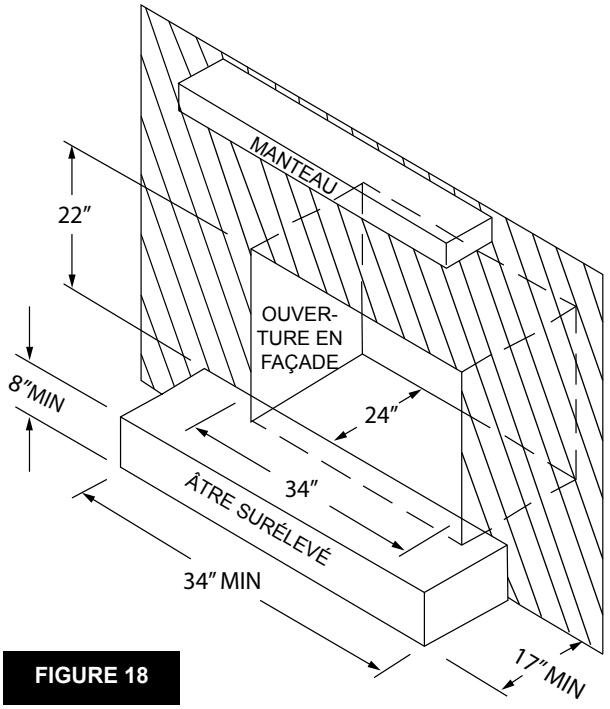
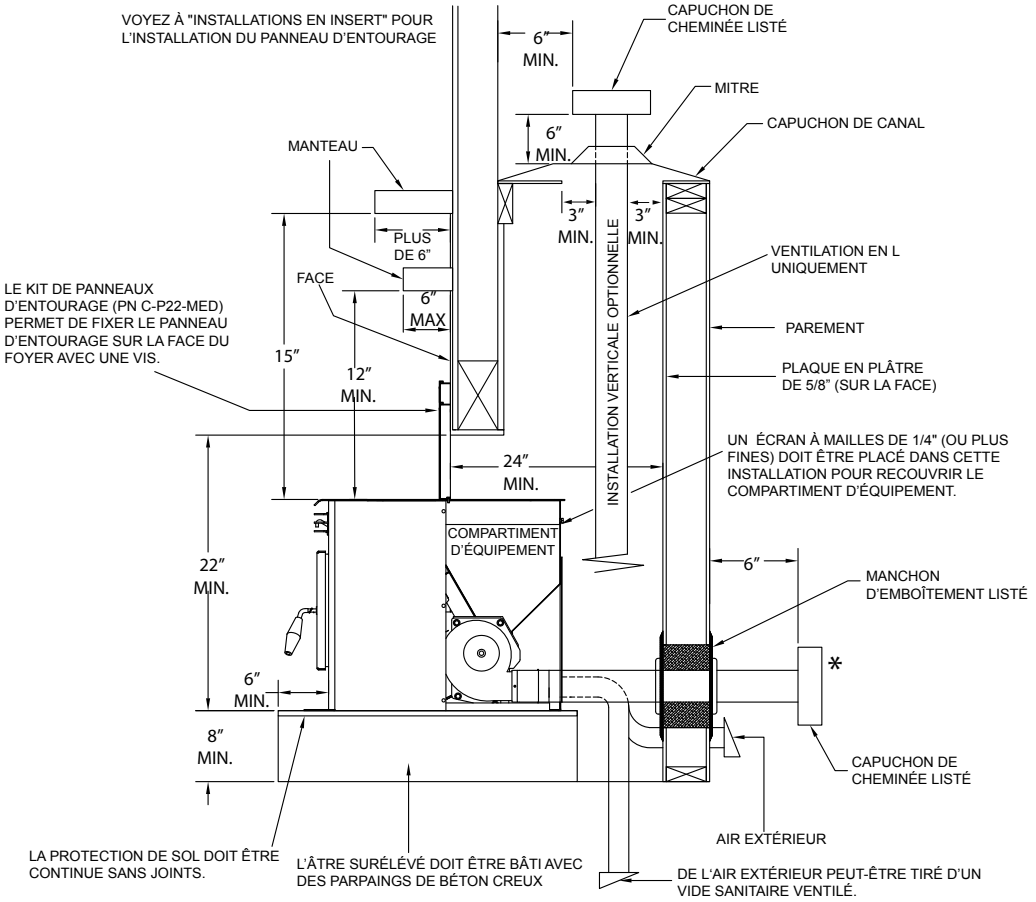


FIGURE 18


VOYEZ À "INSTALLATIONS EN INSERT" POUR L'INSTALLATION DU PANNEAU D'ENTOURAGE
6″ MIN.
CAPUCHON DE CHEMINÉE LISTÉ
MITRE
6″ MIN.
CAPUCHON DE CANAL
MANTEAU
3″ MIN.
3″ MIN.
PLUS DE 6"
FACE
6″ MAX
VENTILATION EN L UNIQUEMENT
LE KIT DE PANNEAUX D'ENTOURAGE (PN C-P22-MED) PERMET DE FIXER LE PANNEAU D'ENTOURAGE SUR LA FACE DU FOYER AVEC UNE VIS.
15″
12″ MIN.
PAREMENT
PLAQUE EN PLÂTRE DE 5/8" (SUR LA FACE)
INSTALLATION VERTICALE OPTIONNELLE
UN ÉCRAN À MAILLES DE 1/4" (OU PLUS FINES) DOIT ÊTRE PLACÉ DANS CETTE INSTALLATION POUR RECOUVRIR LE COMPARTIMENT D'ÉQUIPEMENT.
24″ MIN.
COMPARTIMENT D'ÉQUIPEMENT
22″ MIN.
6″
MANCHON D'EMBOÎTEMENT LISTÉ
*
6″ MIN.
8″ MIN.
CAPUCHON DE CHEMINÉE LISTÉ
AIR EXTÉRIEUR
LA PROTECTION DE SOL DOIT ÊTRE CONTINUE SANS JOINTS.
L'ÂTRE SURÉLÉVÉ DOIT ÊTRE BÂTI AVEC DES PARPAINGS DE BÉTON CREUX
DE L'AIR EXTÉRIEUR PEUT-ÊTRE TIRÉ D'UN VIDE SANITAIRE VENTILÉ.

* EN CAS DE CHOIX POUR VENTILATION HORIZONTALEMENT AUTRAVERS D'UN MUR NOUS RECOMMANDONS UNE TERMINAISON VERTICALE AVEC UN TRONÇON ADDITIONNEL D'AU MOINS 1,5 M.

FIGURE 19

E. INSTALLATION DANS UN FOYER (MÉTALLIQUE) FAIT EN USINE (Figure 20)

Lors d'une installation dans un foyer fait en usine, la chambre de combustion doit accepter l'insert sans modifications autres que la dépose de pièces boulonnées ou vissées, telles que tablette à fumée/déflecteurs, becs à cendres, écran ou ensembles de coulisses de porte et registre. Ces parties sont à réinstaller pour restaurer la chambre de combustion à ses conditions opérationnelles d'origine au cas où l'insert serait enlevé définitivement. L'enlèvement de toute pièce ne doit altérer l'intégrité du foyer listé en aucune façon. Dans des installations en foyer avec écartements nuls, quand l'ouverture du foyer est au-dessus du niveau du plancher ou avec un âtre surélevé, le jeu de pieds réglables "5040 Z-C Legs" peut être utilisé pour combler l'intervalle entre l'âtre et le bas du poêle. Référez-vous à la figure 14.

Le foyer fabriqué en usine doit être listé UL 127. L'installation doit inclure sur toute la hauteur une doublure de cheminée listée, conforme aux exigences pour hautes températures (2 100 °F) selon 1777 (U.S.). La doublure doit être bien fixée sur la buse de départ et le haut de la cheminée. La zone de registre doit être scellée pour empêcher un passage de l'air de la pièce dans la cavité de cheminée.

Une altération quelle qu'elle soit du foyer n'est pas permise, avec les exceptions suivantes :

- Les pièces de garniture extérieure, qui n'affectent pas le fonctionnement du foyer, peuvent être ôtées dans la mesure où vous pouvez les conserver à proximité ou à l'intérieur du foyer pour être remontées si l'insert est enlevé.
- Le registre du foyer doit être enlevé pour installer la doublure de cheminée.

Les chambres de circulation d'air, les volets ou les ports d'admission d'air de refroidissement ou de sortie (comme en cas de doublure de foyer en acier ou de circulateur métallique de chaleur) ne doivent pas être bloqués.

Des dispositions doivent être prises pour l'enlèvement de l'insert afin de nettoyer le conduit de fumée de la cheminée.

Une étiquette métallique d'avertissement doit être apposée en permanence sur la paroi arrière du foyer, avec cet avis :

- "Ce foyer a été modifié pour recevoir un insert de foyer, et doit être inspecté par une personne qualifiée avant de pouvoir être réutilisé comme foyer conventionnel."
- Une telle étiquette est disponible sur demande.

L'approbation finale dépend d'une administration ayant autorité.

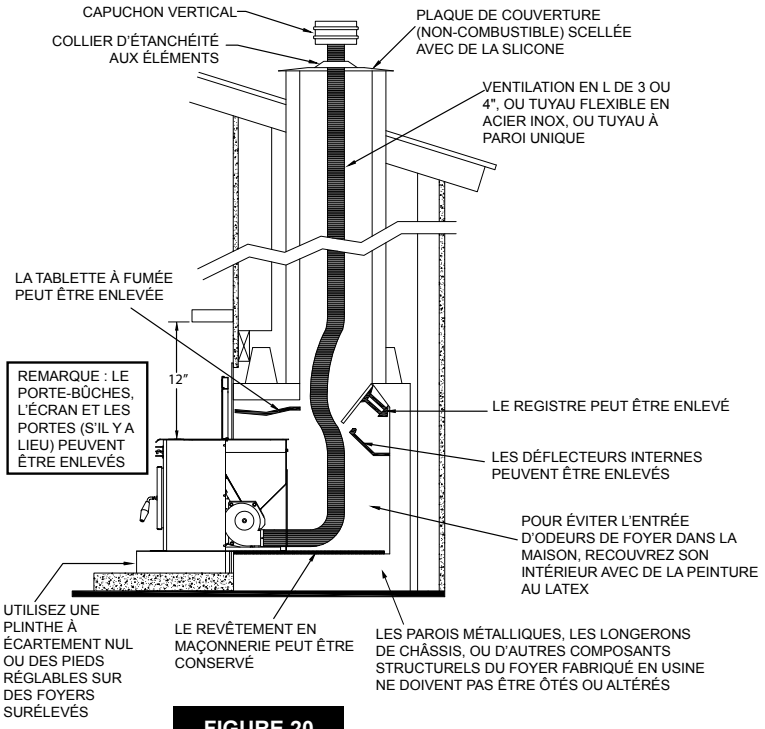

CAPUCHON VERTICAL
COLLIER D'ÉTANCHÉITÉ AUX ÉLÉMENTS
PLAQUE DE COUVERTURE (NON-COMBUSTIBLE) SCELLÉE AVEC DE LA SLICONE
VENTILATION EN L DE 3 OU 4", OU TUYAU FLEXIBLE EN ACIER INOX, OU TUYAU À PAROI UNIQUE
LA TABLETTE À FUMÉE PEUT ÊTRE ENLEVÉE
REMARQUE : LE PORTE-BÛCHES, L'ÉCRAN ET LES PORTES (S'IL Y A LIEU) PEUVENT ÊTRE ENLEVÉS
12"
LE REGISTRE PEUT ÊTRE ENLEVÉ
LES DÉFLECTEURS INTERNES PEUVENT ÊTRE ENLEVÉS
POUR ÉVITER L'ENTRÉE D'ODEURS DE FOYER DANS LA MAISON, RECOUVREZ SON INTÉRIEUR AVEC DE LA PEINTURE AU LATEX
UTILISEZ UNE PLINTHE À ÉCARTEMENT NUL OU DES PIEDS RÉGLABLES SUR DES FOYERS SURÉLEVÉS
LE REVÊTEMENT EN MAÇONNERIE PEUT ÊTRE CONSERVÉ
LES PAROIS MÉTALLIQUES, LES LONGERONS DE CHÂSSIS, OU D'AUTRES COMPOSANTS STRUCTURELS DU FOYER FABRIQUÉ EN USINE NE DOIVENT PAS ÊTRE ÔTÉS OU ALTÉRÉS

FIGURE 20

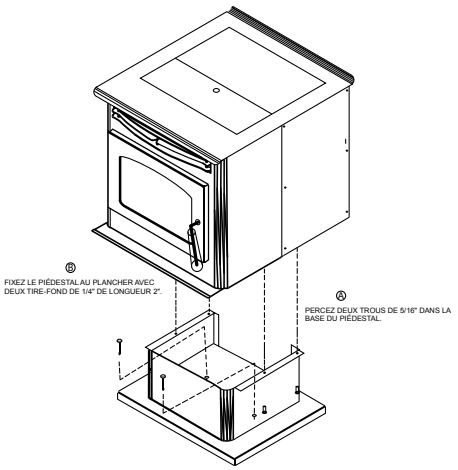

B
FIXEZ LE PIÉDESTAL AU PLANCHER AVEC DEUX TIRE-FOND DE 1/4" DE LONGUEUR 2".
A
PERCEZ DEUX TROUS DE 5/16" DANS LA BASE DU PIÉDESTAL.

FIGURE 21

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Ce poêle est fourni avec un cordon d'alimentation secteur de 1,8 m comportant une liaison de terre, qui sort à son arrière. **Nous recommandons son branchement sur un parasurtenseur de qualité lui-même branché sur une prise secteur standard trois broches en 120 V/60 Hz.** Des variations de tension peuvent causer de sérieux problèmes de performance. Le système électrique du est conçu pour du 120 V CA présentant moins de 5 % de variation. United States Stove Company ne peut pas endosser de responsabilité pour une performance médiocre ou des dommages qui viendraient d'une tension inadéquate. En cas de branchement sur une ancienne prise à deux broches il faut tirer une liaison séparée sur une terre électrique de bonne qualité (référez-vous pour cela à un électricien qualifié). Faites toujours passer le cordon d'alimentation de telle façon qu'il n'entre pas en contact avec une quelconque partie chaude du poêle.

EXIGENCES SPÉCIALES POUR MAISON MOBILE

AVERTISSEMENT : N'INSTALLEZ PAS LE POÊLE DANS UNE CHAMBRE.
REMARQUE : L'installation en maison mobile doit se faire en conformité avec la norme de sécurité pour maisons préfabriquées (HUD), CFR 3280, Partie 24.

Pour une installation dans une maison mobile, une source extérieure d'air de combustion doit être utilisée (Voyez "**FOURNITURE D'AIR DE COMBUSTION**").

Le 5040 doit être électriquement relié à la terre via le châssis en acier de la maison mobile avec un fil de cuivre calibre 8, en utilisant une rondelle crantée ou éventail pour pénétrer la peinture ou le revêtement protecteur et assurer la liaison de terre.

Le 5040 doit être solidement fixé au plancher de la maison mobile par deux trous à l'arrière du poêle, en utilisant deux tire-fond de 1/4" suffisamment longs pour traverser à la fois une plaque d'âtre, s'il ya lieu, et le plancher de la maison. (Voyez la Figure 21).

Référez-vous à "**VENTILATION**" pour les configurations correctes d'évacuation.

ATTENTION : IL FAUT PRÉSERVER L'INTÉGRITÉ STRUCTURELLE DE LA MAISON PRÉFABRIQUÉE (PLANCHER, CLOISONS, PLAFOND/TOIT).

14 FONCTIONNEMENT

PANNEAU DE COMMANDES (Figure 22)

Les soufflantes et l'alimentation automatique en carburant sont commandées depuis un panneau situé sur le côté droit du poêle 5040. Les fonctions de commande du panneau sont :

a. COMMUTATEUR M/A

- Quand cette commande est actionnée le poêle s'allume automatiquement. Aucun autre allumeur de feu n'est nécessaire. L'allumeur reste activé de 10 à 15 minutes, selon le moment ou la présence de feu est établie. Le feu doit prendre après 5 minutes environ.
- Le voyant vert situé au-dessus du bouton de M/A (dans la case ON/OFF) va clignoter durant la période d'allumage au démarrage. (Voyez la Figure 22).
- La sélection de puissance "Heat Level Advance" est inhibée durant cette période d'allumage. Quand le précédent voyant vert reste allumé en fixe la puissance de chauffe peut être ajustée au niveau voulu avec la commande "Heat Level Advance".

REMARQUE : Si le poêle vient d'être arrêté et que vous voulez le redémarrer encore chaud, il vous faut maintenir appuyé pendant 2 secondes le bouton de la commande "ON/OFF".

b. COMMANDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT

- Quand la commande "Fuel Feed" est actionnée et maintenue appuyée, le poêle va envoyer continuellement des granulés dans le pot de combustion.
- Pendant que le système de vis sans fin du poêle alimente en granulés, le voyant vert dans le carré "Fuel Feed" sera allumé. (Voyez la Figure 22).

ATTENTION : N'UTILISEZ PAS CETTE COMMANDE EN FONCTIONNEMENT NORMAL CAR CELA POURRAIT ÉTOUFFER LE FEU ET ENTRAÎNER UNE SITUATION DANGEREUSE.

c. COMMANDE DE VENTILATION RAPIDE

- La vitesse de ventilation dans la pièce varie directement en fonction du taux d'alimentation. La commande "HIGH FAN" surpasse cette fonction de ventilation à vitesse variable. Elle fixe la vitesse de ventilation dans la pièce au maximum quelque soit le taux d'alimentation en carburant.
- Quand cette commande "HIGH FAN" est actionnée le ventilateur tourne à son régime maximal.
- Quand cette commande est actionnée de nouveau, le ventilateur revient à sa vitesse d'origine déterminée par le réglage de "Feed Rate Advance".

d. COMMANDE D'ADAPTATION

Des granulés de carburant de taille/qualité différentes peuvent nécessiter un ajustement du réglage "1" d'alimentation sur la barre de "Feed Rate Advance". **C'est généralement un ajustement ponctuel selon le carburant utilisé.** Cette commande "RESET TRIM" permet trois niveaux différents d'adaptation d'alimentation pour le réglage "1" **uniquement.** Il suffit d'actionner la commande "RESET TRIM" pendant le fonctionnement du poêle en réglage "1" et de regarder la barre.

- Les voyants "1" et "3" sont allumés sur la barre : le taux d'alimentation faible est à son plus bas niveau. (environ 0,4 kg/h).
- Le voyant "1" est seul allumé sur la barre : le taux d'alimentation faible est à son niveau normal.
- Les voyants "1" et "4" sont allumés sur la barre : le taux d'alimentation faible est à son plus haut niveau.

REMARQUE : Quand le poêle est réglé sur "1" les valeurs d'adaptation sont indiquées sur la barre de "Heat Level Advance". Par exemple si l'ajustement a été mis au plus bas niveau, chaque fois que le poêle est réglé sur chauffage faible les voyants "1" et "3" seront allumés sur la barre.

e. PROGRESSION DU NIVEAU DE CHAUFFE

- Quand cette commande est actionnée elle règle le taux d'alimentation en granulés, donc la puissance de chauffe de votre poêle. Ces niveaux vont progresser de façon incrémentale sur la barre indicatrice, en allant de "1" à "4".

REMARQUE : Quand vous baissez la puissance de chauffe de plusieurs niveaux (de 4 à 1), actionnez la commande "High Fan" pour ventiler à pleine puissance au moins 5 minutes, afin d'éviter que le poêle ne fasse déclencher son thermodisque pour température trop forte. **S'il se déclenchait consultez "DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ".**

ATTENTION : LE RÉGLAGE À "4" N'EST PRÉVU QUE POUR UNE UTILISATION TEMPORAIRE. SUR DES DURÉES PROLONGÉES, IL PEUT RÉDUIRE DE FAÇON SIGNIFICATIVE LA DURÉE DE VIE DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES. ÉVITEZ D'UTILISER CE RÉGLAGE PENDANT PLUS D'UNE HEURE D'AFFILÉE.

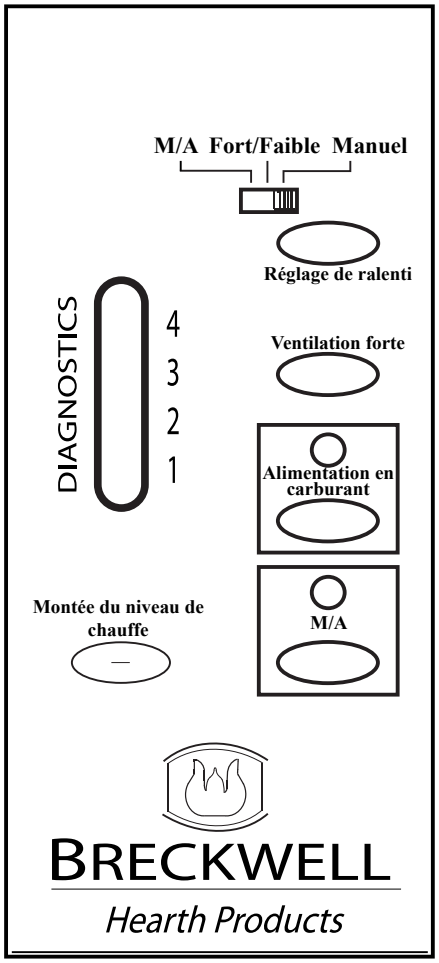


FIGURE 22

FONCTIONNEMENT 15

CARBURANT APPROPRIÉ

CE POÊLE EST APPROUVÉ POUR BRÛLER DU CARBURANT À GRANULÉS DE BOIS UNIQUEMENT! Les granulés approuvés par l'usine font un diamètre de 1/4" à 5/16" (6,3-7,9 mm), avec une longueur inférieure à 1" (25 mm) Des granulés plus longs ou plus épais n'entrent pas dans les entraînements de la vis sans fin, ce qui empêche une alimentation correcte. Il n'est pas autorisé de faire brûler du bois sous une forme différente de granulés. Ce serait une infraction aux normes de construction pour lesquelles ce poêle a été approuvé, et cela annulerait toutes les garanties. La conception comprend une alimentation automatique du feu par du carburant en granulés à un taux soigneusement étudié. Toute introduction manuelle de carburant supplémentaire n'augmenterait pas la puissance de chauffe, mais dégraderait considérablement la performance du poêle en générant beaucoup de fumée. Ne faites pas brûler des granulés mouillés. La performance du poêle dépend fortement de la qualité de votre carburant en granulés. Évitez les marques de granulés présentant ces caractéristiques :

a. Trop de poussier – Ce terme décrit des résidus de granulés écrasés ou de matière libre ressemblant à de la sciure ou du sable. Les granulés peuvent être tamisés avant d'être mis dans la trémie pour éliminer le plus gros du poussier.
b. Présence de liants – Certains granulés sont produits avec des composants pour les agglomérer ou les lier.
c. Fort contenu en cendres – Granulés de qualité médiocre qui souvent fument et salissent la vitre. Ils créent le besoin pour de l'entretien plus fréquent. Vous aurez à vider le pot de combustion et à aspirer tout le système plus fréquemment. Des granulés de mauvaise qualité peuvent endommager la vis sans fin. United States Stove Company ne peut pas assumer la responsabilité de dommages dus à la mauvaise qualité des granulés. Votre revendeur peut vous recommander un fournisseur de granulés de bonne qualité dans votre secteur.

CONTRÔLE D'AVANT DÉMARRAGE

Enlevez le pot de combustion, en vous assurant qu'il est propre et qu'aucun des trous pour l'air n'est obstrué. Nettoyez la chambre de combustion, puis remettez en place le pot de combustion. Nettoyez la porte vitrée si nécessaire (un chiffon sec ou du papier essuie-tout suffisent généralement). N'utilisez jamais de nettoyants abrasifs sur la vitre ou la porte. Vérifiez le niveau de carburant dans la trémie, et faites l'appoint si nécessaire.
REMARQUE : La trémie du 5040 peut contenir jusqu'à 20,4 kg de granulés.

CONSTRUCTION D'UN FEU

N'utilisez jamais de grille ou d'autre support pour le carburant. N'utilisez qu'un pot de combustion approuvé par United States Stove Comapny.
Durant la période de démarrage :
1) N'ouvrez PAS la porte de contrôle.
2) N'ouvrez PAS le registre de plus de 1/4".
3) N'ajoutez PAS à la main de granulés dans le pot de combustion.
4) N'utilisez PAS la commande d'alimentation en carburant (sauf si vous devez amorcer la vis sans fin après un manque de granulés).
Sinon une situation dangereuse pourrait en résulter.

REMARQUE : Durant les premiers feux, votre poêle va émettre une odeur au fur et à mesure du durcissement de la peinture pour forte température ou du vieillissement du métal. Maintenir des feux modestes va minimiser le phénomène. Évitez de placer des choses sur le dessus du poêle durant cette période car la peinture pourrait en souffrir.

ALLUMEUR AUTOMATIQUE PAR TIGE CHAUDE

a. Remplissez la trémie et nettoyez le pot de combustion.
b. Appuyez sur le bouton "ON/OFF" Assurez-vous que son voyant est allumé.
c. Le registre doit être complètement fermé ou n'être ouvert qu'à moins de 1/4" durant le démarrage. Cela va dépendre de votre installation et de l'altitude. Une fois le feu allumé, réglez pour la flamme voulue en augmentant de degré d'ouverture du registre quand le réglage de puissance de chauffe est augmenté
(Voyez à "**COMMANDE DE REGISTRE**").
d. Ajustez le taux d'alimentation au niveau désiré en actionnant la commande "Feed Rate Advance".

Si le feu n'a pas démarré dans les 15 minutes, actionnez "ON/OFF", attendez quelques minutes, nettoyez le pot de combustion et recommencez la procédure.

COMMANDE DE REGISTRE

La tige de commande de registre sur le côté inférieur gauche du poêle ajuste l'air de combustion. Cette commande est nécessaire du fait des diverses caractéristiques de combustion des installations individuelles, des différentes marques de granulé et des taux d'alimentation en carburant. Elle vous permet d'améliorer l'efficacité de votre poêle. La fourniture d'une quantité correcte d'air de combustion réduit la fréquence du nettoyage de votre porte vitrée et empêche l'accumulation rapide de créosote à l'intérieur de votre poêle et de la cheminée.
Vous devez ajuster le registre sur la base de l'aspect du feu. Un feu faible anormal et rougeâtre peut s'améliorer en tirant un peu pour sortir le registre. Un feu comme un chalumeau peut s'améliorer en repoussant un peu le registre.
En règle générale, plus les réglages d'alimentation sont faibles plus le registre doit être d'avantage ouvert. Avec de forts taux d'alimentation, le registre doit être plus ouvert. Vous trouverez le bon réglage par essais et rectifications. Consultez votre revendeur si vous avez besoin d'aide.
REMARQUE : En position "1", le registre doit être soit complètement fermé soit sorti d'environ 3 à 6 mm. Si le registre est trop ouvert, cela peut causer l'extinction du feu.

OUVERTURE DE PORTE

Si la porte est ouverte pendant que le poêle fonctionne, il faut la refermer dans les 30 secondes sinon le poêle va s'éteindre. Si cela se produisait, actionnez la commande "ON/OFF" pour redémarrer votre poêle.

VENTILATEUR D'AIR DE LA PIÈCE

Quand vous démarrez votre poêle, le ventilateur d'air de la pièce ne s'active pas avant que l'échangeur thermique se soit réchauffé. Cela prend en général 10 minutes à partir du démarrage.

16 FONCTIONNEMENT

REDÉMARRAGE D'UN POÊLE CHAUD

Si le poêle vient d'être arrêté et que vous voulez le redémarrer encore chaud, il vous faut maintenir appuyé pendant 2 secondes le bouton de la commande "ON/OFF".

SI LE POÊLE N'A PLUS DE GRANULÉS

Le feu s'éteint et le moteur de vis sans fin et les soufflantes restent activés jusqu'à ce que le poêle ait refroidi. Cela prend 30 à 40 minutes. Une fois que les composants du poêle ont cessé de tourner, les voyants de "ON/OFF" et de la barre restent allumés pendant 10 minutes. Après les 10 minutes, le voyant "3" de la barre va clignoter et le voyant "ON/OFF" s'éteint.
Pour redémarrer, regarnissez la trémie, appuyer sur le bouton "ON/OFF" et actionnez la commande "Fuel Feed" jusqu'à ce que des granulés commencent à tomber dans le pot de combustion.

REGARNISSAGE EN CARBURANT

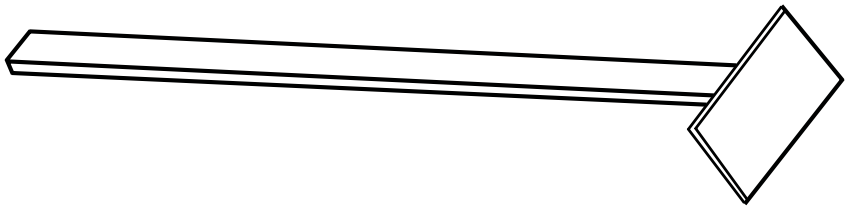
Nous vous recommandons de ne pas laisser le niveau de remplissage de la trémie descendre à moins d'un quart de sa contenance.

GARDEZ LE COUVERCLE DE TRÉMIE FERMÉ EN PERMANENCE, SAUF POUR LE REGARNISSAGE EN CARBURANT. NE REMPLISSEZ PAS LA TRÉMIE AVEC EXCÈS.

OUTIL D'ENTRETIEN

Un outil vous est fourni pour vous aider dans ces différentes fonctions :

FIGURE 23



a. **Brassage des granulés dans la trémie** – À la différence de liquides dans un réservoir, les granulés ne s'écoulent pas régulièrement dans la vis sans fin. Un pontage sur l'ouverture peut se produire. Les granulés peuvent s'accrocher sur les flancs de la trémie. Un brassage du contenu de la trémie de temps en temps peut aider.

REMARQUE : Pour éviter une agglomération des granulés, du papier paraffiné classique peut être collé sur les flancs et le bas de la trémie.

b. **Nettoyage des tubes d'échangeur de chaleur** – voyez les instructions à "**NETTOYAGE**".

c. **Grattage des cendres du pot de combustion.**

PROCÉDURE D'ARRÊT

Pour arrêter votre poêle il suffit d'appuyer sur "ON/OFF" au panneau de commandes. Le voyant rouge s'éteint. Les soufflantes vont continuer de fonctionner jusqu'à ce que la température dans la chambre de combustion soit redescendue à un niveau prédéterminé.

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

a. Votre poêle est équipé d'un thermodisque pour température élevée. Ce dispositif de coupure de sécurité a deux fonctions.

1. Il reconnait une situation de surchauffe dans le poêle et coupe l'alimentation en carburant du système à vis sans fin.

2. En cas de dysfonctionnement de soufflante de convection, le dispositif arrête automatiquement la vis sans fin, pour empêcher une surchauffe du poêle.

REMARQUE : Sur certains appareils, comme avec un disjoncteur, il faut actionner le bouton de restauration avant de redémarrer votre poêle. Sur d'autres le thermodisque n'a pas de bouton et la restauration se fait d'elle-même une fois que le poêle a refroidi. Le constructeur recommande d'appeler votre revendeur s'il y a un déclenchement qui peut indiquer un problème plus grave. Une demande d'intervention peut être nécessaire.

b. En cas de panne de la soufflante de combustion, un manostat va automatiquement couper la vis sans fin.

REMARQUE : L'ouverture de la porte de poêle pour plus de 30 secondes pendant le fonctionnement va provoquer assez de changement de pression pour activer ce manostat, d'où un arrêt de l'alimentation. Dans ce cas refermez la porte et actionnez "ON/OFF" pour relancer le fonctionnement de votre poêle.

INSTALLATION DE THERMOSTAT 17

THERMOSTAT OPTIONNEL

Un thermostat optionnel peut vous aider à maintenir automatiquement constante la température de la maison. Un thermostat millivolt est nécessaire. Vous pouvez utiliser un modèle mural fixe ou un portatif. Le panneau de commandes peut être configuré de deux façons pour faire fonctionner votre poêle en mode avec thermostat.

INSTALLATION DE THERMOSTAT

- **UN THERMOSTAT MILLIVOLT EST NÉCESSAIRE.**
- Débranchez le poêle de la prise secteur.
- Sortez la carte de contrôle du poêle.
- Les deux fils de thermostat se branchent au bornier sur le côté inférieur gauche de l'envers de la carte.
  (Voyez la Figure 24).
- Insérez ces deux fils dans le bornier et serrez-les avec les vis.

MODES

POUR COMMUTER ENTRE CES TROIS MODES, LE POÊLE DOIT ÊTRE ARRÊTÉ, LE NOUVEAU MODE SÉLECTIONNÉ ET LE POÊLE REDÉMARRÉ.

MODE MANUEL

- **N'UTILISEZ CE MODE QUE SI VOUS NE BRANCHEZ PAS UN THERMOSTAT OPTIONNEL.**
- Dans ce mode le poêle ne va être piloté que depuis le panneau de commande, comme c'est détaillé dans la section "**FONCTIONNEMENT**" de ce manuel d'utilisateur.

MODE THERMOSTAT FORT/FAIBLE

- **N'UTILISEZ CE MODE QUE SI VOUS BRANCHEZ UN THERMOSTAT**
- Une fois dans ce mode le poêle va automatiquement commuter entre deux réglages. Quand il est assez chaud, il va revenir au niveau 1 ou réglage faible. La soufflante d'air de la pièce va aussi passer à sa vitesse inférieure.
- Le réglage "Heat Level Advance" de la barre va rester où il a été mis initialement. Quand la maison refroidit sous la température de consigne du thermostat, le poêle va commuter sur le réglage fort du chauffage.

MODE THERMOSTAT M/A

- **N'UTILISEZ CE MODE QUE SI VOUS BRANCHEZ UN THERMOSTAT**
- Dans ce mode tout-ou-rien, quand la maison est assez réchauffée le poêle s'arrête. Les ventilateurs continuent de tourner jusqu'au refroidissement du poêle.
- Quand la maison refroidit sous la température de consigne du thermostat, le poêle va redémarrer automatiquement avec le plus faible taux d'alimentation.

REMARQUE : Quand vous êtes dans un de ces deux modes avec thermostat -

- Ne faites pas fonctionner le poêle plus fort que le réglage 3.
- Réglez la tige de registre sortie d'environ 6,3 à 12,7 mm. Cela va dépendre de l'altitude et des conditions climatiques. Observez le fonctionnement du poêle et ajustez le registre si nécessaire.

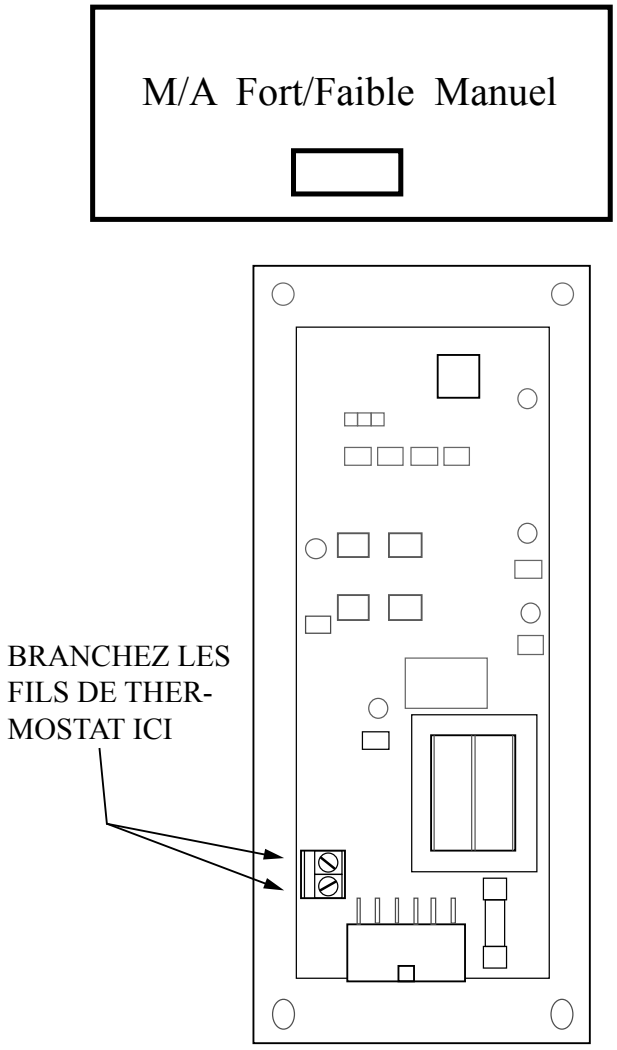


FIGURE 24

18 FONCTIONNEMENT

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ EN FONCTIONNEMENT

VEUILLEZ LIRE CECI!

a. **Appareil chaud en fonctionnement.** Gardez les enfants, les vêtements et le mobilier à l'écart. Un contact peut causer des brûlures de la peau.

b. **Si vous observez un feu couvant** (pot de combustion plein sans flamme visible) **ET une accumulation épaisse de fumée dans la chambre de combustion, ARRÊTEZ immédiatement le poêle, mais NE le débranchez PAS. N'ouvrez pas la porte, ne changez pas le réglage du registre ou ne modifiez aucune commande du poêle.** Attendez un éclaircissement dans la chambre de combustion et l'arrêt des soufflantes, effectuez les actions de "**CONTRÔLE D'AVANT DÉMARRAGE**" et de "**CONSTRUCTION D'UN FEU**", puis essayez de rallumer le feu. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

c. **AVERTISSEMENT : N'AJOUTEZ À AUCUN MOMENT À LA MAIN DES GRANULÉS DANS LE POT DE COMBUSTION, IL POURRAIT EN RÉSULTER UNE CONDITION DANGEREUSE.**

d. **AVERTISSEMENT : DURANT LE CYCLE DE DÉMARRAGE : 1) N'OUVREZ PAS LA PORTE VITRÉE ; 2) N'OUVREZ PAS LE REGISTRE DE PLUS DE 6,3 mm ; 3) N'UTILISEZ PAS LE BOUTON DE REMPLISSAGE DE CARBURANT** (SAUF POUR RÉAMORCER LA VIS SANS FIN APRÈS UN MANQUE DE GRANULÉS). **Sinon une situation dangereuse pourrait en résulter.**

e. **Conservez vos granulés dans un lieu sec. Les granulés ne doivent pas être conservés à moins de 30 cm du poêle.**

f. **N'ENTREPOSEZ PAS OU N'UTILISEZ PAS DE LIQUIDES INFLAMMABLES, EN PARTICULIER DE L'ESSENCE, À PROXIMITÉ DE VOTRE POÊLE. N'UTILISEZ JAMAIS DE TORCHE À GAZ OU AU PROPANE, D'ESSENCE, DE CARBURANT POUR LAMPE À PÉTROLE, DU KÉROSÈNE, DE FLUIDE D'ALLUMAGE DE CHARBON, OU DES LIQUIDES SIMILAIRES, POUR DÉMARRER OU "RELANCER" UN FEU.**

g. **AVERTISSEMENT : NE POUSSEZ PAS TROP CE POÊLE.** Cela peut lui causer des sérieux dommages et annuler votre garantie. Cela peut aussi causer un risque d'incendie dans votre maison. **SI UNE QUELCONQUE PARTIE EXTÉRIEURE DU POÊLE COMMENCE À ROUGEOYER, C'EST QU'IL Y A SURRÉGIME.** Appuyez immédiatement sur l'interrupteur coupant l'alimentation au panneau de commandes.

h. **GARDEZ TOUS VOS COMBUSTIBLES DOMESTIQUES NON FIXÉS OU DÉPLAÇABLES, COMME MEUBLES, TENTURES, JOUETS, ETC. À AU MOINS 90 cm À L'ÉCART D'UN POÊLE ALLUMÉ.**

i. Maintenez une bonne ventilation. Il est important qu'une quantité adéquate d'oxygène soit fournie au feu pour le processus de combustion. Les maisons modernes sont souvent si bien isolées qu'il peut devenir nécessaire d'ouvrir légèrement une fenêtre ou d'installer une bouche de prise d'air extérieur afin de fournir assez d'air pour la combustion.

j. Du fait que le chauffage au carburant solide est potentiellement dangereux, même avec un poêle bien fait et consciencieusement testé, il sera sage d'installer des détecteurs de fumée stratégiquement placés, et de garder un extincteur à un endroit adéquat près d'une sortie.

k. N'ouvrez pas la porte du poêle quand il fonctionne sans une vraie nécessité. Cela va causer une combustion sale et inefficace, et peut permettre à de la fumée ou à des étincelles de s'échapper.

l. Ne permettez pas que des enfants ou des personnes inexpérimentées se servent du poêle.

m. **N'effectuez pas d'intervention ou de nettoyage sur ce poêle sans d'abord le débrancher électriquement.**

n. NE malmenez PAS la vitre de porte en frappant, en claquant la porte ou avec une contrainte similaire. Ne faites pas fonctionner le poêle avec la vitre enlevée, fendue ou cassée.

o. Si le poêle est utilisé dans une pièce sans conditionnement d'air, ou dans une zone le soumettant au rayonnement solaire direct, il se peut que cela fasse monter la température du poêle à des niveaux opérationnels ; un des capteurs peut alors provoquer le démarrage du poêle de lui-même. Il est recommandé que le poêle reste débranché s'il n'est pas utilisé pour de longues périodes (comme durant les mois d'été).

LE FAIT DE NE PAS NETTOYER ET ENTRETENIR CET APPAREIL COMME INDIQUÉ PEUT AMENER UNE PERFORMANCE MÉDIOCRE ET DES SITUATIONS DANGEREUSES. NE LE NETTOYEZ JAMAIS PENDANT QU'IL EST CHAUD.

REMARQUE : Inspectez périodiquement le pot de combustion pour voir si ses trous n'ont pas été bouchés, et si c'était le cas nettoyez-le immédiatement.

ÉVACUATION DES CENDRES

Les cendres doivent être jetées dans un conteneur étanche avec un couvercle fermant bien. Ce conteneur de cendres fermé doit être mis sur un plancher non-combustible ou sur le sol, bien à l'écart de toutes les matières combustibles, en attendant leur mise au rebut finale. Si les cendres sont éliminées en les enterrant dans la terre, ou localement dispersées, elles doivent rester dans un conteneur fermé jusqu'à ce que les scories aient bien refroidi.

MISE AU REBUT DES CENDRES

Enlevez les cendres périodiquement quand elles remplissent la chambre de combustion. Pour enlever les cendres :

a. Assurez-vous que le feu est éteint et que la chambre de combustion est froide.
b. Nettoyez les tubes d'échangeur thermique. (Voyez à "**NETTOYAGE**" et à la figure 25).
c. Enlevez la section intérieure du pot de combustion en le prenant et en le levant tout droit (Figure 26).
d. Videz les cendres de la section intérieure et grattez-la avec l'outil de nettoyage, en vous assurant que les trous ne sont pas bouchés.
e. Aspirez pour éliminer les cendres de l'intérieur de la chambre de combustion et de l'enveloppe du pot de combustion.
   AVERTISSEMENT : Assurez-vous que les cendres sont froides au toucher avant d'utiliser un aspirateur. Voyez **"UTILISATION D'UN ASPIRATEUR".**
f. Mettez les cendres au rebut correctement. (Voyez "**ÉVACUATION DES CENDRES**" plus haut)
a. Replacez la section intérieure dans le pot de combustion, assurez-vous qu'il est de niveau et poussé à fond, et que le trou d'allumage est vers l'arrière au remontage (Figure 26).
b. Assurez-vous que le pot de combustion est d'aplomb et repoussez-le complètement en le réinstallant. Si le collier sur le pot de combustion fixé au tube d'air frais n'est pas repoussé pour toucher la paroi du pot de combustion, le système d'allumage à tige chaude ne fonctionnera pas convenablement.

UTILISATION D'UN ASPIRATEUR

Si un aspirateur est utilisé pour nettoyer votre poêle, nous suggérons d'en utiliser un conçu pour éliminer la cendre (Nous recommandons le LoveLess Ash Vac, tél. 1-800-568-3949 poste 27). Certains aspirateurs domestiques ou d'atelier sèment de la cendre dans la pièce. Votre aspirateur doit comporter un filtre ou sac spécial permettant d'éliminer cette perte de cendre.

NETTOYAGE

a. **Tubes d'échangeur thermique** – Votre poêle est conçu avec un nettoyeur intégré de tubes d'échangeur. Il doit être utilisé tous les deux ou trois jours afin d'éliminer la cendre accumulée sur les tubes, qui réduit le transfert thermique de votre poêle 5040. Insérez l'extrémité de poignée (avec trou) de l'outil de nettoyage sur la tige de nettoyage (Référez-vous à la figure 25). Cette tige de nettoyeur est située dans la grille au-dessus de la porte du poêle. Déplacez la tige de nettoyeur d'avant en arrière plusieurs fois afin de nettoyer les tubes d'échangeur thermique. Quand c'est terminé assurez-vous de laisser le nettoyeur de tubes à l'arrière du poêle.
b. **Chambres intérieures** – Trois portes pour cendres et un déflecteur supérieur sur la chambre de combustion du 5040 peuvent se démonter pour un nettoyage périodique (Figure 27). Ces portes donnent accès à la chambre entourant la chambre de combustion.

REMARQUE : Quand vous enlevez les déflecteurs supérieurs, n'ôtez pas les vis, desserrez-la juste assez pour le démontage.

Périodiquement vous devez aspirer les cendres hors de ces chambres. Dans certains cas vous aurez à enlever de la créosote, qui peut s'accumuler rapidement dans certaines conditions. Une brosse métallique fine peut être utilisée. Il est important d'éliminer la créosote car elle est très combustible. INSPECTEZ DERRIÈRE CES PLAQUES DE NETTOYAGE AU MOINS UNE FOIS PAR TONNE DE GRANULÉS BRÛLÉS, JUSQU'À CE QUE VOUS SOYEZ FAMILIARISÉ AVEC LA FAÇON DONT CENDRES ET CRÉOSOTE S'ACCUMULENT EN FONCTION DE VOS PRATIQUES D'UTILISATION. Utilisez la petite brosse métallique pour nettoyer aussi l'intérieur des parois de chambres, au-dessus des portes d'accès.

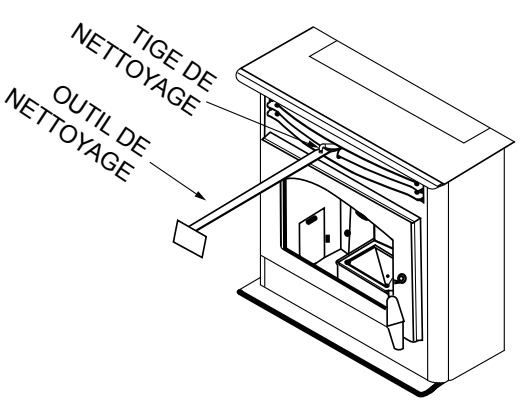


FIGURE 25

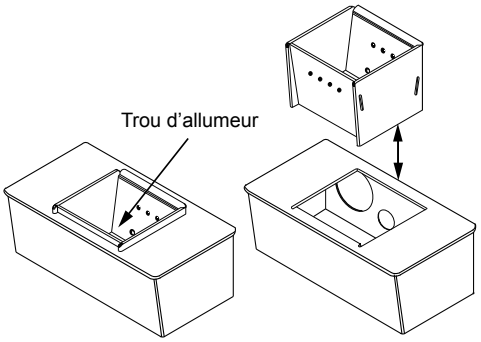


FIGURE 26

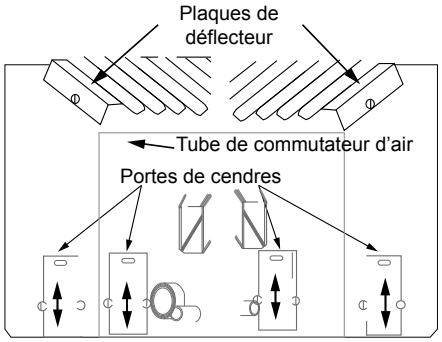


FIGURE 27

SOUFFLANTES

DANGER : RISQUE DE COMMOTION ÉLECTRIQUE. DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT D'INTERVENIR SUR LE POÊLE.

{}

Nettoyage – Au fil du temps des cendres ou de la poussière peuvent s'accumuler sur les soufflantes de combustion et de convection. Périodiquement les soufflantes doivent être nettoyées car la cendre et la poussière peuvent affecter leur performance. De la créosote peut aussi s'accumuler sur les pales de la soufflante de combustion. Il faut les nettoyer en les brossant. On accède à la soufflante de convection en ouvrant le panneau du côté gauche du poêle. On accède à la soufflante de combustion en ouvrant le panneau du côté droit du poêle. La soufflante de convection est du côté gauche en regardant le poêle, et la soufflante de combustion est du côté droit.

REMARQUE : Pendant le nettoyage, veillez à ne pas déloger le clip d'équilibrage de la soufflante de convection, ou à plier les pales de ventilateurs. Certains utilisateurs de poêles pulvérisent un produit chimique contre la créosote sur le feu pour aider à réduire sa formation dans le poêle.

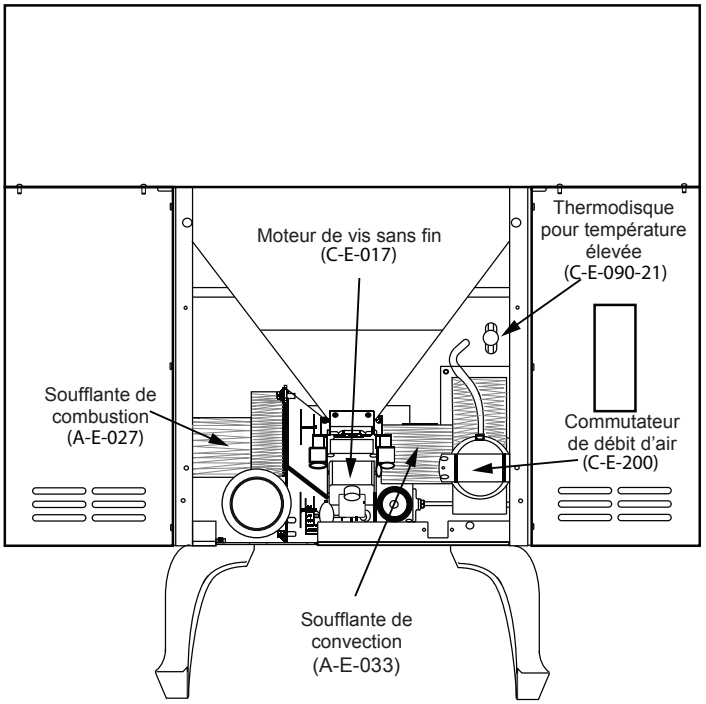


FIGURE 28

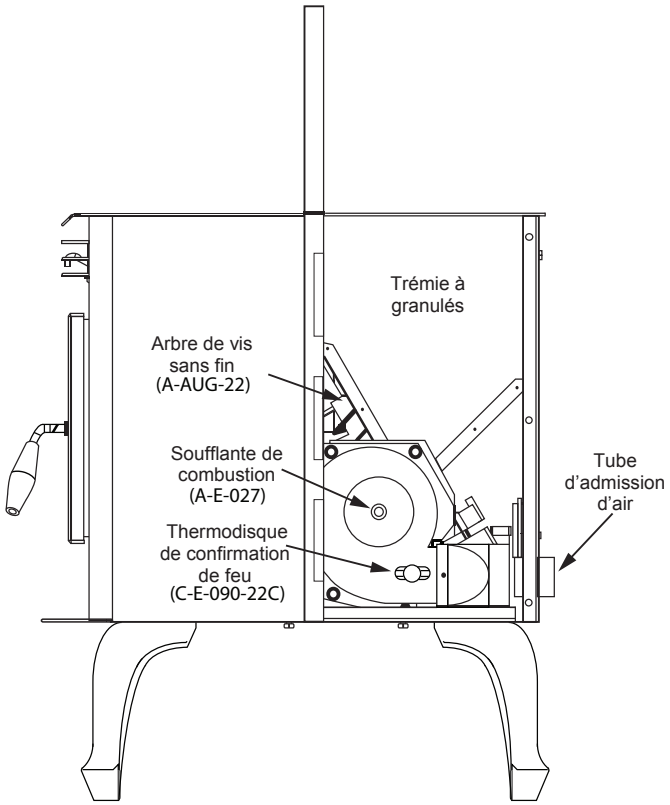


FIGURE 29

NETTOYAGE DE CHEMINÉE

a. **Formation de créosote -** Quand du bois est brûlé lentement, cela produit du goudron et d'autres vapeurs organiques, qui se combinent avec l'humidité chassée pour former de la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans le conduit de cheminée relativement plus frais, ou avec un feu juste démarré ou qui brûle faiblement. Il en résulte que des résidus de créosote s'accumulent sur le revêtement du conduit de fumée. Si elle s'enflamme cette créosote produit un feu extrêmement chaud, qui peut endommager la cheminée et même détruire la maison. Malgré leur grande efficacité, les poêles à granulés peuvent dans certaines conditions accumuler de la créosote.
b. **Suie et cendre volante : Formation et besoin d'enlèvement** — Les produits de combustion contiendront des fines particules de cendres volantes. Cette cendre volante s'accumulera dans le système de ventilation d'évacuation et restreindra le flux des gaz de combustion. Une combustion incomplète, comme durant un démarrage, une coupure ou un dysfonctionnement du poêle, provoquera la formation de suie qui se déposera dans le système d'évacuation. Le système de ventilation d'évacuation doit être inspecté au moins une fois chaque année, ou en fonction du poids de carburant consommé, pour déterminer si un nettoyage est nécessaire.
c. **Inspection et élimination** – La cheminée et son connecteur doivent être inspectés annuellement ou selon le poids de granulés consommés pour déterminer s'il y a eu accumulation de créosote ou de cendre. S'il y a accumulation de créosote, il faut l'éliminer pour réduire le risque d'un feu de cheminée. Inspectez le système à la connexion au poêle et en haut de la cheminée. Les surfaces les plus froides ont tendance à provoquer plus vite des dépôts de créosote, c'est pourquoi il est important de vérifier la cheminée depuis le haut comme depuis le bas.

La créosote doit être éliminée avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée utilisée. Un ramoneur de cheminée qualifié peut effectuer cette tâche. Il est également recommandé qu'avant chaque saison de chauffe tout le système soit inspecté professionnellement, nettoyé et si nécessaire réparé.
Pour nettoyer la cheminée, détachez la ventilation à la transition de soufflante de combustion où elle est fixée à la soufflante

CALENDRIER D'ENTRETIEN RECOMMANDÉ

Utilisez le guide qui suit, fait pour des conditions d'utilisation moyennes.

	Quotidien	Hebdomadaire	Annuel ou par tonne
Pot de combustion	Agité	Vidé	
Vitre	Essuyée	Nettoyée	
Chambre de combustion		Brossée	
Cendres			Vidées
Chambres intérieures			Aspirées
Tubes d'échangeur thermique		Deux passages	
Pales de soufflante de combustion			Aspirées/Brossées
Turbine de soufflante de convection			Aspirée/Brossée
Système de ventilation			Nettoyé
Joints			Inspectés
Trémie (fin de saison)			Vidée et aspirée

Les joints autour de la porte et de la vitre de porte sont à inspecter, et à réparer ou remplacer si nécessaire (Voyez à "**PIÈCES DE RECHANGE**").

DÉMONTAGE ET REMPLACEMENT D'UNE VITRE DE PORTE CASSÉE

En portant des gants en cuir (ou tous autres gants convenant à la manipulation de verre brisé), enlevez soigneusement tous les morceaux de verre libres de l'encadrement de porte. Mettez correctement au rebut tout le verre brisé. Renvoyez la porte endommagée à votre revendeur United States Stove Company pour réparation ou remplacement.
Ni le propriétaire du poêle ni toute autre personne non autorisée ne doit remplacer la vitre de porte. Un revendeur Rockwell agréé doit effectuer toutes les réparations concernant la porte vitrée.

22 GUIDE DE DÉPANNAGE

Quand votre poêle se comporte anormalement, la première réaction est d'appeler pour de l'aide. Ce guide peut faire économiser du temps et de l'argent en vous permettant de solutionner par vous-même des problèmes simples. Les problèmes rencontrés sont souvent le résultat de seulement 5 facteurs : 1) carburant médiocre ; 2) utilisation ou entretien inadéquats ; 3) mauvaise installation; 4) panne de composant ; 5) défaut d'origine. Vous pouvez généralement résoudre les problèmes venant des causes 1 et 2. Votre revendeur peut solutionner ceux des causes 3 à 5. Référez-vous au schéma de la page 20 pour vous aider à localiser les pièces indiquées.
Dans le but de dépanner en utilisant ce guide pour vous aider, vous devez regarder quel est votre niveau de réglage de chauffe pour voir quel voyant clignote.

**** ATTENTION – DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT TOUTE INTERVENTION SUR LE POÊLE! ****

LE POÊLE S'ÉTEINT ET LE VOYANT N° 2 CLIGNOTE	
Causes possibles :	**Remèdes possibles : (Si possible débranchez d'abord le poêle)**
1. Le tuyau de commutateur d'air ou les tuyaux de fixation au poêle sont obstrués.	Ôtez le tuyau d'air du commutateur d'air et soufflez dedans. Si l'air passe librement, le tuyau et le tube sont corrects. Sinon, utilisez le fil de fer d'un cintre pour dégager le blocage.
2. L'admission d'air, le pot de combustion, l'intérieur des chambres de combustion, la soufflante de combustion ou le tuyau d'évacuation sont obstrués par de la cendre ou des matières étrangères.	Appliquez toutes les procédures de nettoyage de la section d'entretien de ce manuel.
3. La chambre de combustion n'est pas bien étanche.	Assurez-vous que la porte est fermée et le joint est en bon état. Si la porte des cendres a un loquet, vérifiez qu'elle est bien fermée et que le joint est bien étanche. Si le poêle a juste un petit trou pour que les cendres tombent en travers sous le pot de combustion, vérifiez que la plaque coulissante est en pace pour fermer le plancher de la chambre.
4. Le tuyau de ventilation est mal installé.	Vérifiez que l'installation du tuyau répond aux critères du manuel d'utilisation.
5. Les connexions de fils du commutateur d'air sont mauvaises.	Contrôlez les connecteurs qui tiennent les fils gris sur le commutateur d'air.
6. Les fils gris sont désengagés du connecteur Molex sur le harnais de câblage.	Contrôlez si les fils gris sont désengagés au connecteur Molex.
7. Panne de soufflante de combustion.	Le poêle étant allumé, vérifiez si la soufflante de combustion tourne. Si ce n'est pas le cas, vous devez vérifier qu'elle est bien alimentée. Il doit y avoir l'intégralité du courant. Si elle est alimentée, c'est que la soufflante est défectueuse. Sinon, allez au point suivant 8.
8. La carte de contrôle n'envoie pas d'alimentation à la soufflante de combustion.	S'il n'y a pas de courant allant à la soufflante de combustion, vérifiez toutes les connexions de câblage. Si tous les fils sont bien branchés, votre carte de contrôle est défectueuse.
9. La carte de contrôle n'envoie pas d'alimentation au commutateur de débit d'air de combustion.	Il doit y avoir 5 V environ allant au commutateur d'air une fois que le poêle a été activé pendant 30 secondes.
10. Panne du commutateur de débit d'air (très rare).	Pour tester le commutateur de débit d'air, vous devez débrancher le tuyau d'air du corps du poêle. Avec l'autre bout restant fixé au commutateur d'air, aspirez doucement le bout libre du tuyau (vous pouvez vouloir ôtez le tuyau complètement du poêle et du commutateur d'air, pour vous assurer qu'il n'est pas bouché). Si vous entendez un déclic, le commutateur fonctionne. FAITES ATTENTION, TROP DE DÉPRESSION PEUT ENDOMMAGER LE COMMUTATEUR D'AIR.

LE POÊLE S'ÉTEINT ET LE VOYANT N° 3 CLIGNOTE	
Causes possibles :	**Remèdes possibles : (Si possible débranchez d'abord le poêle)**
1. La trémie n'a plus de granulés.	Regarnissez la trémie.
2. Le registre de tirage est trop ouvert pour un réglage à faible alimentation.	Si vous carburez à réglage faible, vous pouvez avoir à fermer complètement le registre (poussez le bouton pour qu'il touche le côté du poêle).
3. Le pot de combustion n'est pas poussé complètement à l'arrière de la chambre.	Assurez-vous que le collier d'admission d'air sur le pot de combustion touche la paroi arrière de la chambre.
4. Les trous du pot de combustion sont bouchés.	Sortez le pot de combustion et nettoyez-le bien.
5. L'admission d'air, les chambres intérieures ou le système d'évacuation ont un blocage partiel.	Appliquez toutes les procédures de nettoyage de la section d'entretien de ce manuel.
6. L'interrupteur de sécurité de la trémie est en panne ou la trémie est ouverte.	Quand vous faites fonctionner le poêle, assurez-vous que l'interrupteur de sécurité du couvercle de trémie s'active. Contrôlez les bonnes connexions des fils allant à l'interrupteur de sécurité de la trémie au panneau de commande et au moteur de vis sans fin. Utilisez un testeur de continuité pour tester l'interrupteur de sécurité, remplacez-le si nécessaire.
7. L'arbre de la vis sans fin est bloqué.	Commencez par vider la trémie. Puis ôtez le moteur de vis sans fin en enlevant la goupille de vis. Ôtez la plaque d'inspection d'axe de vis sans fin dans la trémie pour pouvoir la voir. Levez doucement tout droit l'axe de vis de façon à ce que son extrémité sorte de la douille du bas de trémie. Ensuite ôtez les deux écrous qui maintiennent le biscuit du haut de vis sans fin. Puis faites tourner l'extrémité du bas de l'axe de vis vers vous jusqu'à pouvoir le lever hors du poêle. Une fois l'axe sorti, inspectez-le pour chercher des filets déformés, des ébarbures ou des soudures cassées. Enlevez toute matière étrangère qui pourrait avoir causé le blocage. Vérifiez aussi le tube de vis sans fin pour d'éventuels dommages comme des ébarbures, points rugueux ou entailles dans le métal qui auraient pu causer un bourrage.
8. Le moteur de vis sans fin est tombé en panne.	Dégagez le moteur de vis de l'axe de vis et essayez de démarrer l'appareil. Si le moteur tourne, c'est que l'axe est bloqué sur quelque chose. Mais si le moteur ne tourne pas c'est qu'il est défectueux.
9. Le thermodisque témoin de la présence de feu (POF) n'a pas fonctionné.	Contournez temporairement le thermodisque POF en débranchant les deux fils marron et en les réunissant avec un petit morceau de fil conducteur. Puis remettez le poêle en marche. S'il redémarre et fonctionne, vous devrez remplacer le thermodisque. Ceci n'était que pour le test. NE LAISSEZ PAS LE THERMODISQUE CONTOURNÉ. Sinon vos soufflantes ne s'arrêteraient jamais et si le feu s'éteignait la vis continuerait d'alimenter en granulés jusqu'à ce que la trémie soit vide.
10. Le thermodisque pour limite haute a déclenché ou est défectueux.	Laissez refroidir le poêle 30-45 minutes. Il devrait alors fonctionner normalement. Si ce n'est pas le cas utilisez le manuel d'utilisateur pour situer le thermodisque pour limite haute. Pour le tester, vous pouvez le contourner comme décrit plus haut pour le thermodisque POF.
11. Le fusible du panneau de commande est grillé.	Sortez la carte de contrôle. À l'arrière il y a un fusible. S'il semble défectueux, remplacez-le par un équivalent (5 A/125 V). Rebranchez le poêle et essayez de le faire fonctionner.
12. La carte de contrôle n'envoie pas d'alimentation au thermodisque POF ou aux autres composants du système de vis sans fin.	Il doit y avoir 5 V environ allant au commutateur d'air une fois que le poêle a été activé pendant 10 secondes.

24 GUIDE DE DÉPANNAGE

LE POÊLE EST ALIMENTÉ EN GRANULÉS, MAIS ILS NE S'ALLUMENT PAS	
Causes possibles :	**Remèdes possibles :**
1. Registre de tirage ouvert trop loin pour permettre l'allumage.	Repoussez le registre plus près du côté du poêle au démarrage. Dans certains cas il peut être nécessaire de l'avoir complètement fermé pour rendre l'allumage possible. Une fois qu'il y a une flamme, le registre peut être ajusté pour le tirage voulu.
2. Blocage dans le tube d'allumage ou l'entrée pour le tube d'allumage.	Cherchez le logement d'allumeur au dos de la cloison pare-feu. Le trou d'admission d'air est petit et situé en bas de ce logement. Assurez-vous qu'il est dégagé. Regardez aussi à l'avant du poêle pour vous assurer qu'il n'y a pas de débris autour de l'élément d'allumeur à l'intérieur de son logement.
3. Le pot de combustion n'est pas poussé complètement à l'arrière de la chambre.	Assurez-vous que le collier d'admission d'air sur le pot de combustion touche la paroi arrière de la chambre.
4. Élément d'allumage défectueux.	Appliquez une alimentation directement sur l'élément d'allumage. Regardez le bout de l'allumeur depuis l'avant du poêle. Après 2 minutes ce boit doit être rougeoyant. Sinon c'est que l'élément est défectueux.
5. La carte de contrôle n'envoie pas d'alimentation à l'allumeur.	Vérifiez la tension allant à l'allumeur au démarrage. Il doit y avoir l'intégralité du courant. Si la tension est inférieure à la valeur intégrale, vérifiez le câblage. Si le câblage est contrôlé bon, la carte est défectueuse.

UNE ODEUR DE FUMÉE PÉNÊTRE DANS LA MAISON	
Causes possibles :	**Remèdes possibles :**
1. Il y a une fuite dans le système de tuyaux de ventilation.	Inspectez tous les raccordements de tuyaux de ventilation. Assurez-vous qu'ils sont étanchéifiés avec de l'enduit à la silicone pouvant résister à une température d'au moins 500°F (260 °C). Recouvrez également les joints avec de la bande métallique UL-181-AP. Assurez-vous aussi que la pièce d'adaptation carré/rond sur la soufflante de combustion a été correctement étanchéifiée avec le même RTV.
2. Un joint de la soufflante de combustion s'est détérioré.	Inspectez les deux joints de la soufflante de combustion pour vérifier qu'ils sont en bon état.

LA SOUFFLANTE DE CONVECTION S'ARRÊTE ET REPART	
Causes possibles :	**Remèdes possibles :**
1. La soufflante de convection est en surchauffe et fait déclencher la protection thermique interne.	Nettoyez toute la poussière des ailettes et pales de ventilateur. Si le nettoyage de la soufflante est inefficace, elle peut être défectueuse.
2. Dysfonctionnement de la carte de circuit imprimé.	Testez l'alimentation allant à la soufflante de convection. Si elle est envoyée durant la coupure, la carte de contrôle est correcte. S'il n'y a PAS d'alimentation durant la coupure en fonctionnement, c'est la carte qui est défectueuse.

LE POÊLE N'EST PAS ALIMENTÉ EN GRANULÉS, MAIS LE VOYANT CORRESPONDANT EST CEPENDANT ALLUMÉ	
Causes possibles :	**Remèdes possibles :**
1. Fusible grillé sur la carte de contrôle.	Sortez la carte de contrôle. À l'arrière il y a un fusible. S'il semble défectueux, remplacez-le par un équivalent (5 A/125 V). Rebranchez le poêle et essayez de le faire fonctionner.
2. Le thermodisque pour limite haute a déclenché ou est défectueux.	Laissez refroidir le poêle 30-45 minutes. Il devrait alors fonctionner normalement. Si ce n'est pas le cas utilisez le manuel d'utilisateur pour situer le thermodisque pour limite haute. Pour le tester, vous pouvez le contourner comme décrit plus haut pour le thermodisque POF.
3. Moteur de vis sans fin défectueux.	Dégagez le moteur de vis de l'axe de vis et essayez de démarrer l'appareil. Si le moteur tourne, c'est que l'axe est bloqué sur quelque chose. Mais si le moteur ne tourne pas c'est qu'il est défectueux.
4. Bourrage à la vis sans fin.	Commencez par vider la trémie. Puis ôtez le moteur de vis sans fin en enlevant la goupille de vis. Ôtez la plaque d'inspection d'axe de vis sans fin dans la trémie pour pouvoir la voir. Levez doucement tout droit l'axe de vis de façon à ce que son extrémité sorte de la douille du bas de trémie. Ensuite ôtez les deux écrous qui maintiennent le biscuit du haut de vis sans fin. Puis faites tourner l'extrémité du bas de l'axe de vis vers vous jusqu'à pouvoir lever la vis hors du poêle. Une fois l'axe sorti, inspectez-le pour chercher des filets déformés, des ébarbures ou des soudures cassées. Enlevez toute matière étrangère qui pourrait avoir causé le blocage. Vérifiez aussi le tube de vis sans fin pour d'éventuels dommages comme des ébarbures, points rugueux ou entailles dans le métal qui auraient pu causer un bourrage.
5. Desserrage de fil ou de connecteur.	Vérifiez tous les fils et connecteurs desservant le moteur de vis sans fin, l'interrupteur sur limite haute et le connecteur Molex.
6. Carte de contrôle défectueuse.	Si son fusible est bon, et que le contrôle des connexions est correct, et que l'interrupteur sur limite haute n'a pas déclenché, testez si la moteur de la vis est alimenté. Si une alimentation intégrale est envoyée au moteur quand le voyant d'alimentation en carburant est allumé, c'est que la carte de contrôle est défectueuse.

26 GUIDE DE DÉPANNAGE

- **LA VITRE S'ENCRASSE TRÈS RAPIDEMENT**
- **LA FLAMME EST MOLLE, SOMBRE AVEC DES POINTES NOIRES**
- **UNE FOIS QUE LE POÊLE A FONCTIONNÉ UN PEU, LE POT DE COMBUSTION DÉBORDE**

Causes possibles :	**Remèdes possibles :**
1. Le poêle ou son tuyau de ventilation est sale, ce qui restreint le flux d'air au travers du pot de combustion.	Appliquez toutes les procédures de nettoyage de la section d'entretien de ce manuel.
2. Le tuyau de ventilation est installé de façon incorrecte.	Contrôlez si le tuyau de ventilation a bien été installé selon les critères donnés dans ce manuel.
3. Le registre de tirage est trop repoussé (fermé) pour un réglage à forte puissance.	Tirez le bouton de registre un peu plus ouvert par rapport au côté du poêle, et essayez de nouveau de le faire fonctionner.
4. Les trous du pot de combustion sont bouchés.	Sortez le pot de combustion et nettoyez-le bien.
5. Le registre de tirage est cassé.	Inspectez visuellement l'ensemble de tirage. Assurez-vous que la plaque de registre est fixée à la tige de registre. Quand cette tige est tirée la plaque doit venir avec.
6. Blocage dans le tuyau d'admission d'air.	Inspectez visuellement le tuyau d'admission d'air qui mène au pot de combustion pour y chercher des matières étrangères.
7. Dysfonctionnement de la carte de circuit imprimé.	Chronométrez la séquence de voyant d'alimentation en carburant pour chaque réglage (après que le poêle ait terminé sa séquence de démarrage). Assurez fois que les durées correspondent au tableau de séquences de la vis sans fin. Si le moteur de vis tourne en permanence, la carte est défectueuse.
8. La soufflante de combustion ne tourne pas assez vite.	Testez la vitesse en tours/minute de la soufflante après nettoyage de ses pales. Elle doit être d'environ 3 000 tours/minute;
9. Mauvais granulés (Ne s'applique qu'à "LA VITRE S'ENCRASSE TRÈS RAPIDEMENT").	La marque ou le lot de granulés utilisés peut être de qualité médiocre. Si possible utilisez-en d'autres. Vous pourriez aussi essayer une marque différente avec un autre type de bois (bois tendre au lieu de bois dur). Des bois différents ont des caractéristiques différentes quand ils brûlent.
10. Le réglage d'adaptation pour le taux d'alimentation faible est trop bas (Ne s'applique qu'à "LA VITRE S'ENCRASSE TRÈS RAPIDEMENT").	Utilisez la commande "Reset Trim" pour augmenter le réglage pour taux d'alimentation faible. Si les voyants 1 et 3 sont allumés, le poêle est actuellement sur le réglage le plus bas. Si seul le voyant 1 est allumé, le poêle est au réglage par défaut (moyen). Si les voyants 1 et 4 sont allumés, le poêle est au réglage le plus élevé d'adaptation pour le taux d'alimentation faible. Si le poêle fonctionne sur l'un des deux réglages les plus faibles, passez à l'adaptation supérieure et essayez de nouveau le poêle.

L'INTERRUPTEUR SUR DÉPASSEMENT DE LIMITE HAUTE DÉCLENCHE	
Causes possibles :	**Remèdes possibles :**
1. La soufflante de convection est en surchauffe et fait déclencher la protection thermique interne.	Nettoyez toute la poussière des ailettes et pales de ventilateur. Si le nettoyage de la soufflante est inefficace, elle peut être défectueuse.
2. Le poêle a été laissé sur le réglage le plus fort pendant de longues périodes.	Le réglage au plus haut niveau de chauffe est conçu pour fonctionner pendant de courtes périodes. Faire chauffer le poêle sur ce réglage le plus haut pendant plus de 1-2 heures peut potentiellement causer une surchauffe.
3. Du combustible autre que des granulés est consumé dans le poêle.	Les poêles à granulés United States Stove Company sont conçus et testés pour carburer avec des granulés de bois. Cherchez des indications d'autres types de combustible. Aucun autre type de combustible n'a été approuvé pour ce poêle United States Stove Company à granulés. S'il y a des signes que d'autres carburants sont utilisés, arrêtez immédiatement le poêle.
4. Surtension ou panne secteur localisée.	Une surtension, des pics ou des creux de secteur peuvent faire déclencher l'interrupteur sur limite haute. Vérifiez qu'un parasurtenseur protège bien le poêle. Si ce n'est pas le cas, recommandez-en un au consommateur.
5. L'interrupteur sur imite haute est défectueux.	Si tous les autres composants sont corrects au contrôle, remplacez cet interrupteur sur limite haute.

DURÉES DES SÉQUENCES DE CARTE DE CIRCUIT NUMÉRIQUE	
Réglage de chauffe haut	**5040**
1 et 3	1.4 secondes
1	2 secondes
1 et 4	2.5 secondes
2	4 secondes
3	7 secondes
4	9 secondes
5	12 secondes
Durée totale de cycle	14.5 secondes

ODEUR DE FUMÉE OU ACCUMULATION DE SUIE

Du fait que c'est un appareil carburant au bois, votre poêle à granulés United States Stove peut émettre une légère odeur de bois brûlé. Si l'odeur augmente au-delà de la normale, ou si vous remarquez un dépôt anormal de suie sur vos murs ou meubles, vérifiez attentivement votre système d'évacuation pour y chercher des fuites. Tous les joints doivent être correctement étanchéifiés. Nettoyez également votre poêle, en suivant les instructions de la section "**ENTRETIEN**". Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

28 SCHÉMA ÉLECTRIQUE

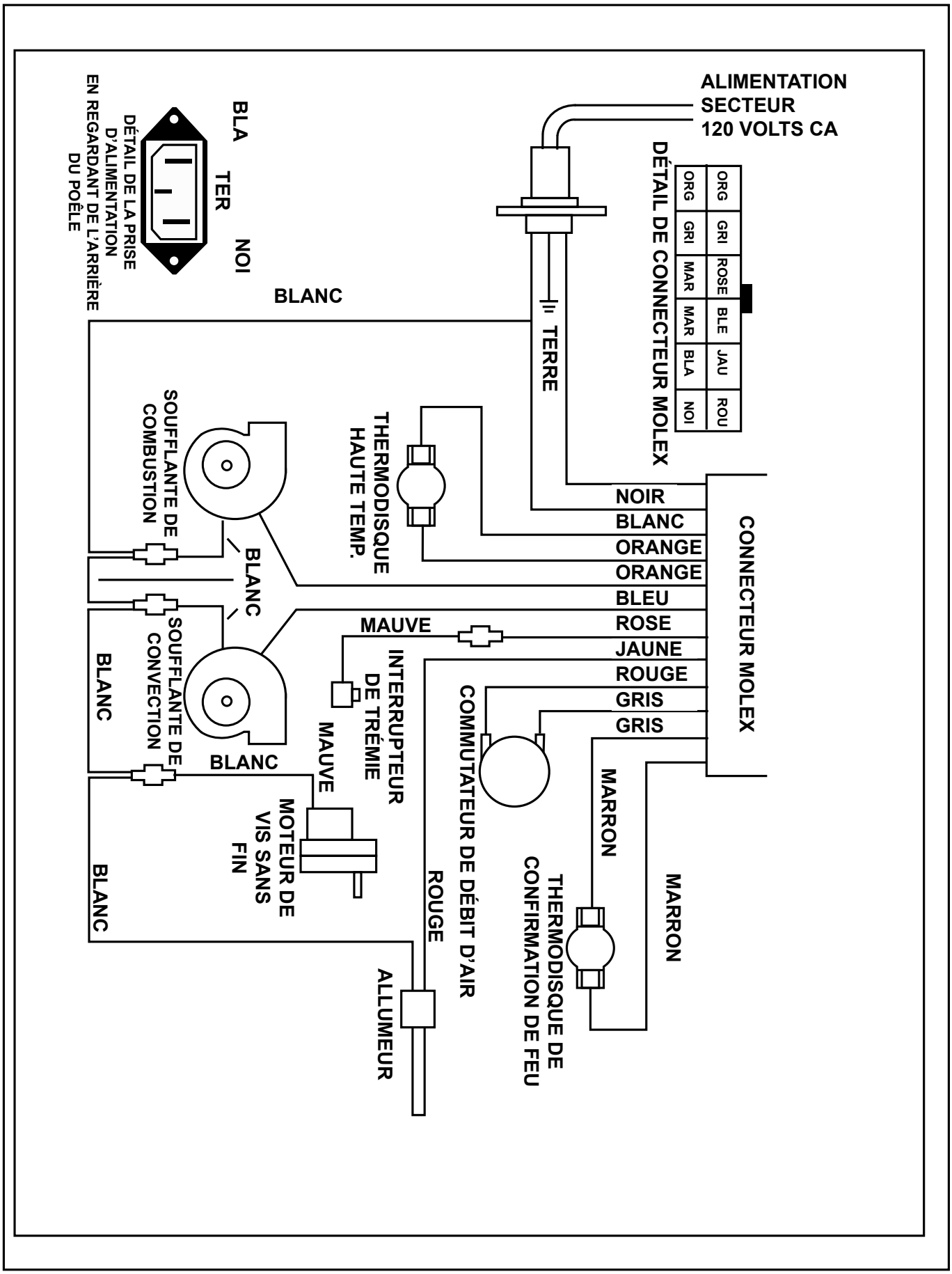


FIGURE 30

PIÈCES DE RECHANGE 29

Contact an Authorized United States Stove Company Pellet Stove Dealer to obtain any of these parts. Never use substitute materials. Use of non-approved parts can result in poor performance and safety hazards.

ITEM	**PIÈCE#**
Commutateur de débit d'air	C-E-201
Tuyau de commutateur d'air	C-M-340-T
Moteur de vis sans fin	C-E-017M
Outil d'entretien	A-TOOL-96
Pot de combustion	A-S-BURNPOT
Jeu de panneau pour briques, céramique - *Optionnel*	A-M-BRICK22
Jeu de bûches céramique (factices) - *Optionnel*	A-M-LOG
Carte de circuit / Panneau de commandes	A-E-101
Soufflante de combustion	A-E-027J
Soufflante de convection	A-E-033A
Bouton de registre	C-M-013
Joint de porte	C-G-050
Vitre de porte	C-D-031
Poignée de porte	C-D-050
Adaptateur d'évacuation en 4"	A-4-VA
Pieds or - *Optionnel*	A-CLG-22
Allumeur à tige chaude	C-E-IGN
Microcontact de trémie	C-E-901
Thermostat à distance – RF – Acumen - *Optionnel*	AG-RCN
Thermodisque, limite de température élevée	C-E-090-21
Thermodisque, témoin de présence de feu	C-E-090-22C
Attaches de fenêtre, bas / lavage à l'air	C-S-398
Attaches de fenêtre, côté	C-S-110
Joint de fenêtre (6'-1")	C-G-033
Pieds pour écartement nul - *Optionnel*	A-S-ZCLEGS